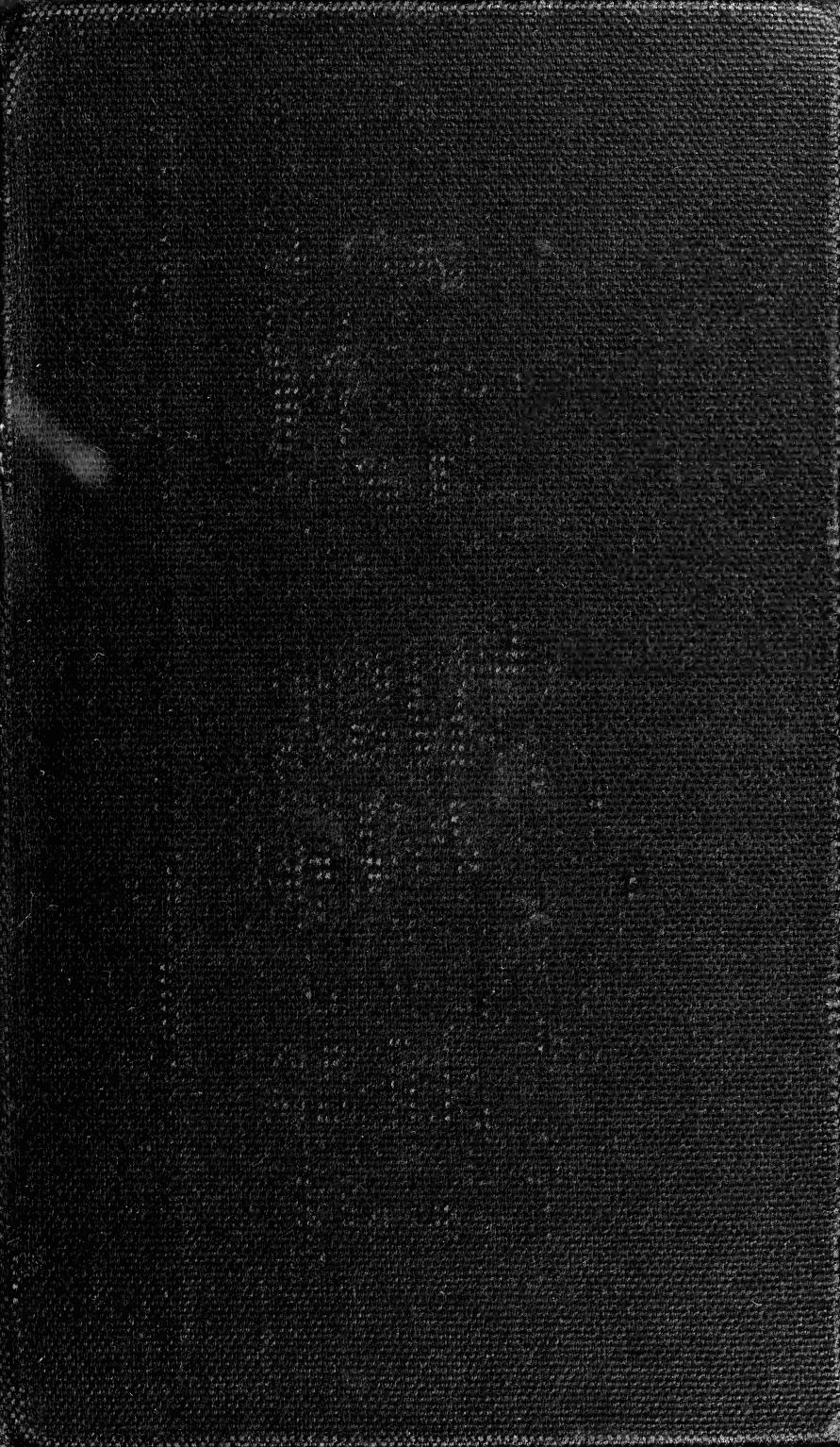


Historic, archived document

Do not assume content reflects current
scientific knowledge, policies, or practices

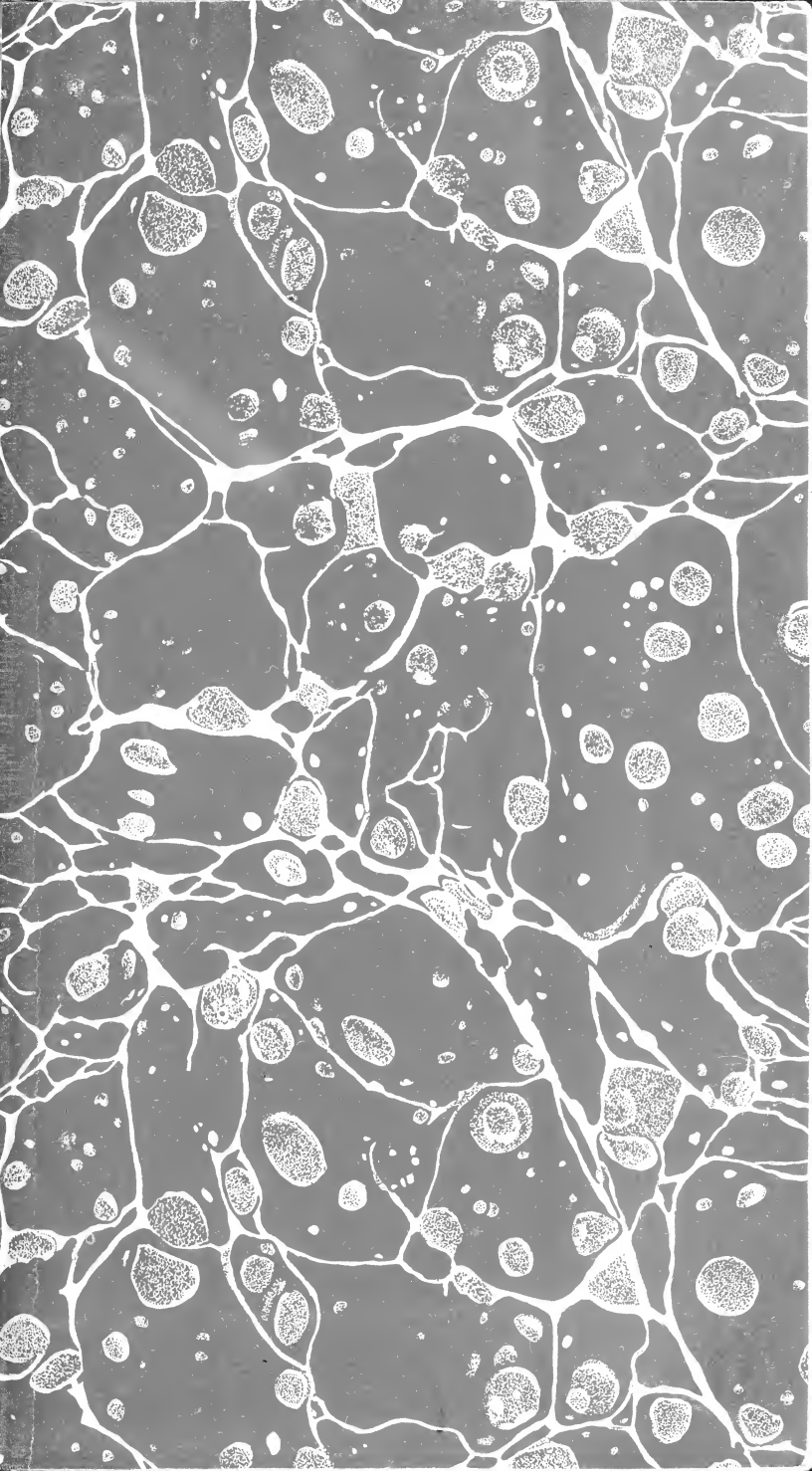


UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
LIBRARY

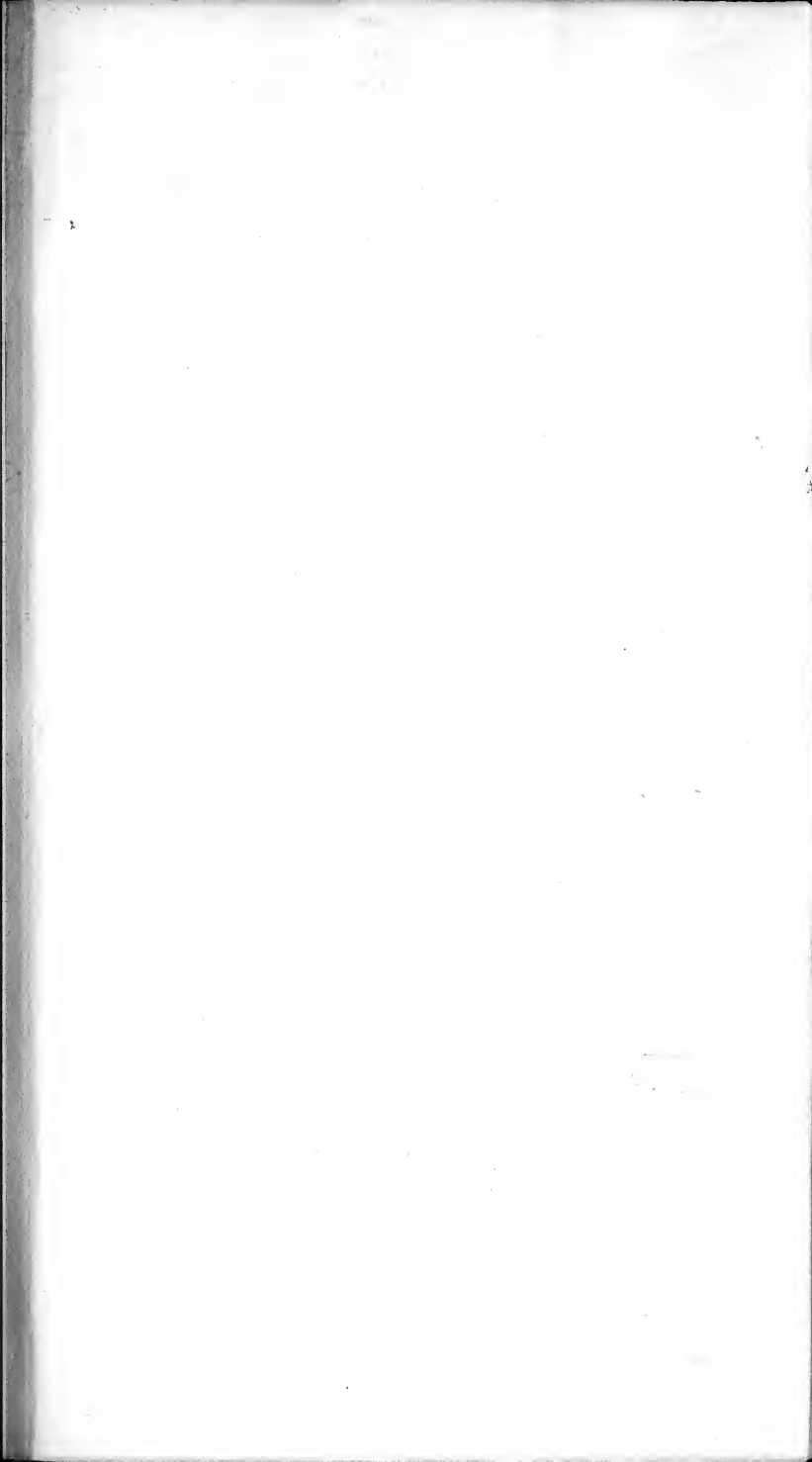


BOOK NUMBER 427
G31
v.1,
1824

GPO 8-7671













240538

CE

1

241443
a 9w
1135

COLEOPTERORUM SPECIES

NOVAE AUT MINUS COGNITAE,
DESCRIPTIONIBUS ILLUSTRATAE,

A U C T O R E

E. F. G E R M A R,

PHIL. DR. MINERAL. PROF.

CUM TAB. AEN. II.

H A L A E,

IMPENSIS J. C. HENDELI ET FILII.

1 8 2 4.

97
7

INSECTORUM SPECIES

NOVAE AUT MINUS COGNITAE,
DESCRIPTIONIBUS ILLUSTRATAE,

AUCTORE
E. F. GERMAR,
PHIL. DR. MINERAL. PROF.

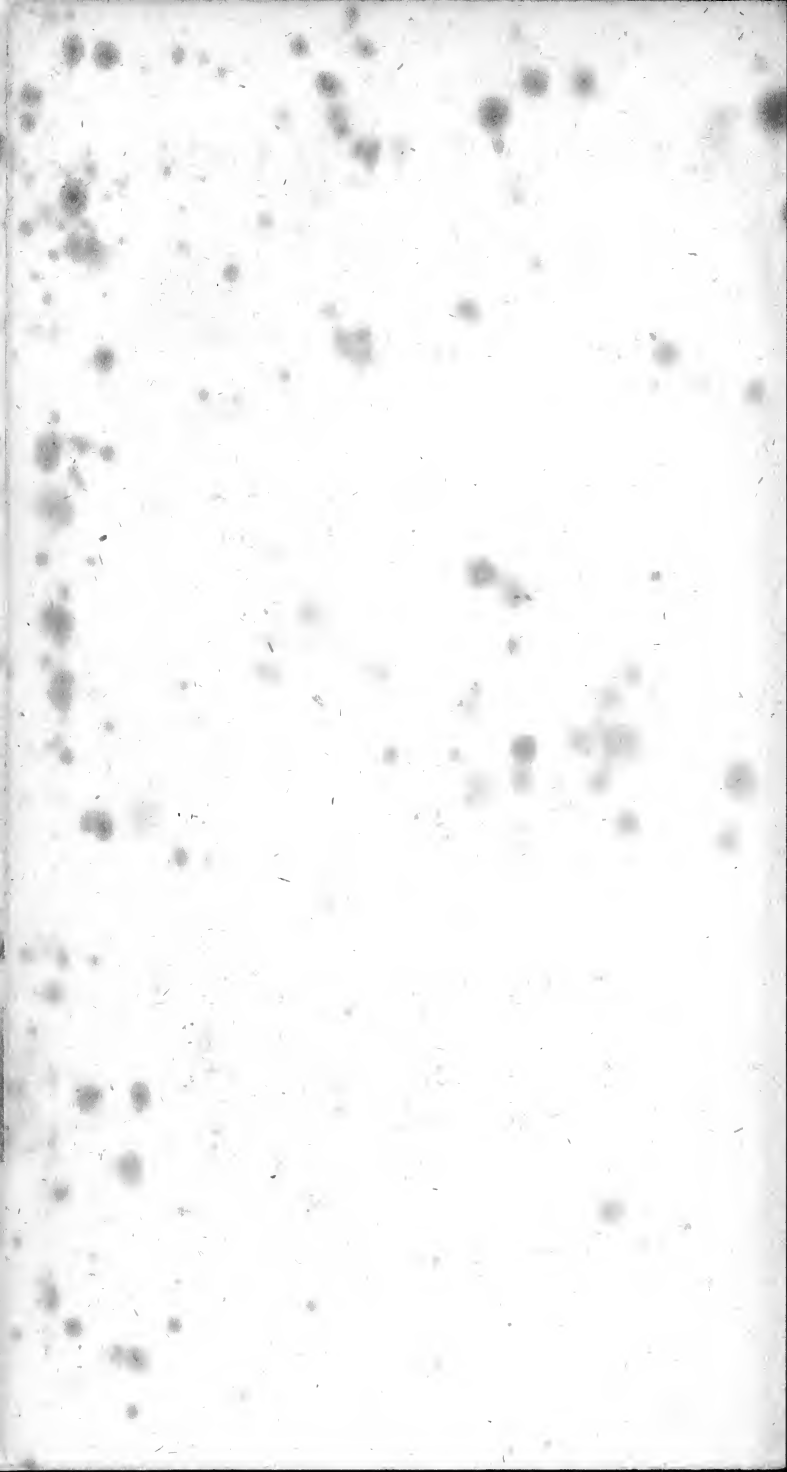
VOLUMEN PRIMUM.
COLEOPTERA.

CUM TAB. AEN. II.

HALAE,
IMPENSIS J. C. HENDELII ET FILII.

1824.

(2 Thlr. 16 Gr.)



54542

PRINCIPIT

SERENISSIMO

MAXIMILIANO

A NEUWIED

NATURAE INVESTIGATORI

ACERRIMO,

BRASILIAE PEREGRINATORI

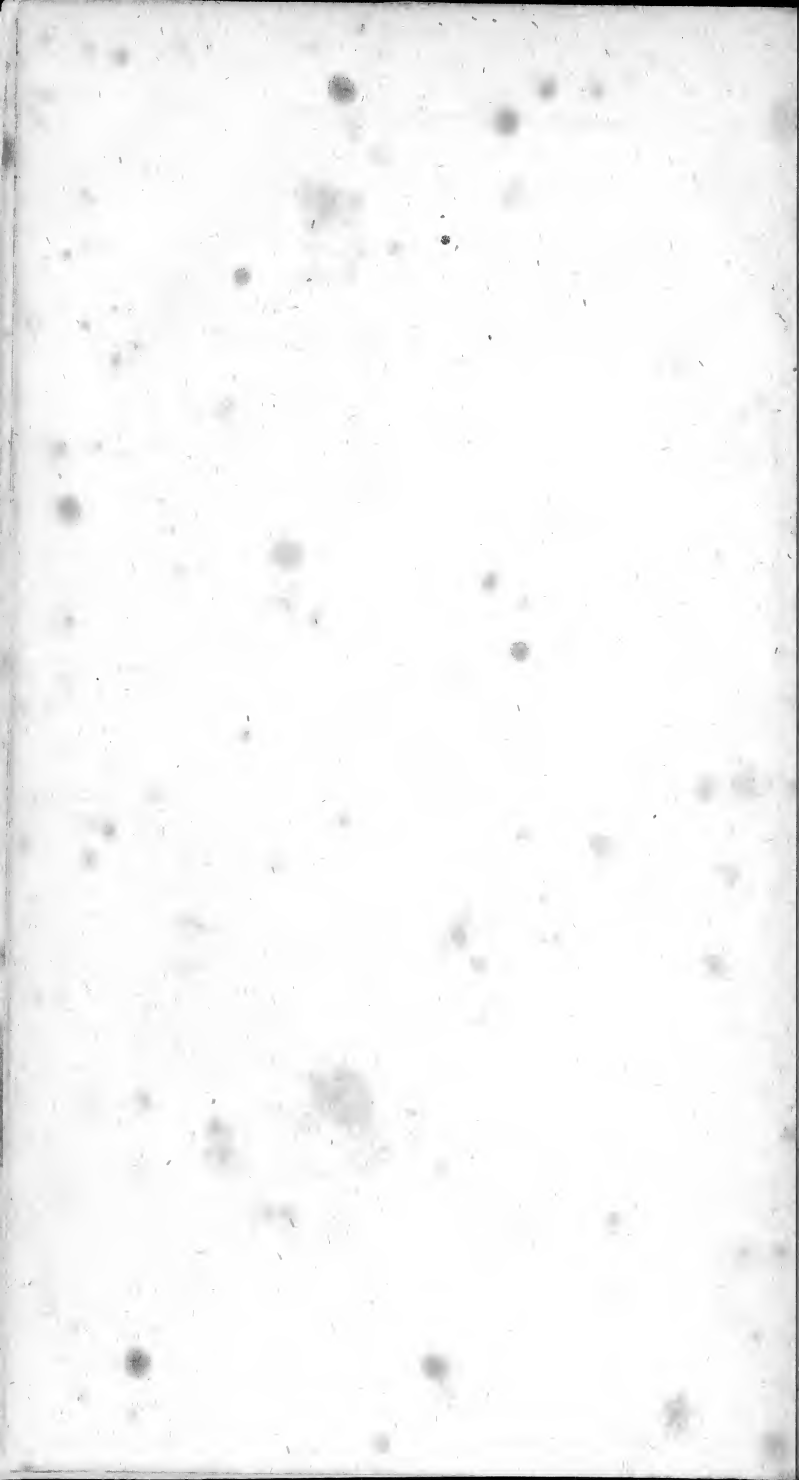
INCLYTO

H A S P L A G U L A S

D. D. D.

A U C T O R.

NOV 3 1890



LECTORI!

*N*umerus insectorum nuper repertorum in dies crevit imprimisque Brasilia species paene innumerabiles et forma et colore pulcherri-
mas misit. Etsi autem entomologi thesauros museorum scriptis variis publicare ita conati sunt, ut descriptiones in doctarum societa-
tum ephemeridibus expromerent, tamen im-
probo tale institutum idcirco, quia passim dispersis libellis entomologiae studiosis non solum molestum est, sed etiam scientiae jucundissimae studium retardat. Quisnam sit, quaeso,

quaeso, nisi locupletissimus, qui opera pretiosa, entomologiae ceterum aliena, ut descriptione insecti unius utatur, emat? Quem fructum, quaeso, illi scriptores naturae scrutatoribus praebeant eis, qui universo naturae studio dediti, expositiones minutissimas quasque specierum rariorum non curant? Observationes de insectorum vitae consuetudine, de anatomia eorum seu physiologia, cujusvis naturae studiosi animum advertunt atque in illis scriptis amplioribus locum idoneum inveniunt, sed descriptiones specierum omnino ab eis removendas censeo. Consilium igitur damus entomologis, ut systematicas specierum descriptiones entomologiae scriptis soli destinatis inserant, aut cum monographis et iconographis communicent.

His rationibus commotus, numerum haud exiguum insectorum vel nuper repertorum, vel minus omnino cognitorum e museo meo
de-

descripsi, *systema Latreillei*, illustrissimo in opere „le regne animal distribué par Cuvier; Tom. III. 1817.“ propositum, secutus. Jam plures annos in generibus Curculionitum distribuendis laboravi, et genera a me condita, characteribus distincta una propono. Sed ne liber meus in nimiam molem augeatur, hoc volumine tantum Coleoptera tractavi, ut tanquam mantissa ad Schönherri Synonimiam haud satis laudandam accipiatur. Proximum volumen Orthoptera et Hemiptera continebit, et laborem jam in promptuario meo (*Magazin der Entomologie Vol. III. IV.*) susceptum, continuabit.

Superest, ut gratias agam quam maximas amicis, qui species ab se repertas communicando, hoc opus locupletarunt. Bescke pater et filius, Büttner, Dejean, Eschscholtz, Gebler, Klug, Kollar, Kunze, Müller, Olfers, Sahlberg, Schönherr, Schüppel, Steven,

*ven, Sturm, Tischer, Ullrich, Varnhagen,
Winthem, Vestrum Viri celeberrimi et ho-
mines dilectissimi grata mente perpetuo
recordabor.*

Halae die x. Sept. MDCCCXXIII.

E. F. G e r m a r.

TABULARUM EXPLICATIO.

TAB. I.

- Fig. 1. *Leptochirus scoriaceus*. Magnitudine naturali.
- Fig. 2. *Ceutocerus advena*. a) Magn. nat.
- Fig. 3. *Scotobius crispatus*. Magn. nat. b) antenna aucta.
- Fig. 4. *Cholus sternicornis*. Magn. nat.
- Fig. 5. *Eurhin cupratus*. a) Magn. nat. b) antenna aucta.
- Fig. 6. *Baris Olfersii* mas. a) Magn. nat.
- Fig. 7. *Ameris Pavo*. a) Magn. nat.
- Fig. 8. *Poecilma crinitarse*. a) Magn. nat.
- Fig. 9. *Dionychus parallelogrammus*. Magn. nat. b) antenna aucta.
- Fig. 10. *Hyphantus baccifer*. a) Magn. nat.
- Fig. 11. *Rembus auricinctus*. a) Magn. nat. b) caput cum antennis auctum. c) pes auctus.
- Fig. 12. *Pachyrhynchus moniliferus*. a) Magn. nat. b) caput cum antenna auctum.
- Fig. 13. *Hypsonotus umbrosus*. Magn. nat.
- Fig. 14. *Hypsonotus chrysendetus*. Magn. nat.

TAB. II.

- Fig. 1. *Heilipus lactarius*. Magnitudine naturali.
- Fig. 2. *Heilipus ascius*. Magnitudine naturali.
- Fig. 3. *Herpisticus laesicollis*. Magnitudine naturali.
- Fig. 4. *Eustalis adamantina*. a) Magn. nat.
- Fig. 5. *Eusomus ovulum*. a) Magnitudo naturalis.

Instrumenta cibaria et antennae generum aliquorum Curculionitum:

- Fig. 6. *Chorophanus viridis*. a) Antenna. b) Mandibula. c) Glossarium. d) Intergerium. e) Maxilla. f) Palpus maxillaris. g) Palpi labiales.

Fig.

- Fig. 7. *Pissodes notatus*. a) Antenna. b) Mandibula dextera. b* Mandibula sinistra. c) Glossarium. d) Intergerium. e) Maxilla. f) Palpus maxillaris. g) Palpi labiales. h) Lobus maxillaris major. h* Lobus maxillaris minor.
- Fig. 8. *Balaninus nucum*. a) Antenna. b) Mandibula. c) Glossarium. d) Intergerium. e) Maxilla. f) Palpus maxillaris. g) Palpi labiales. h) Lobus maxillaris.
- Fig. 9. *Otiorhynchus gemmatus*. a) Antenna. b) Mandibula. c) Glossarium. e) Maxilla. f) Palpus maxillaris. g) Palpi labiales. h) Lobus maxillaris major. h* Lobus maxillaris minor.
- Fig. 10. *Barynotus obscurus*. a) Antenna. b) Mandibula. c) Glossarium. d) Intergerium. e) Maxilla. f) Palpus maxillaris. g) Palpi labiales. h) Lobus maxillaris.
- Fig. 11. *Eusomus ovulum*. a) Antenna. b) Mandibula. c) Glossarium. d) Intergerium. e) Maxilla. f) Palpus maxillaris. g) Palpi labiales. h) Lobus maxillaris major. h* Lobus maxillaris minor.
- Fig. 12. *Sitona lineatus*. a) Antenna. b) Mandibula. c) Glossarium. e) Maxilla. f) Palpus maxillaris. g) Palpi labiales. h) Lobus maxillaris major. i) Lobus maxillaris minor.
-

INDEX SPECIERUM.

	Pag.		Pag.
<i>Aegithus marginatus</i>	615	<i>Ateuchus bispinus</i>	97
<i>Allecula contracta</i>	163	<i>cinctellus</i>	98
<i>erythrocnemis</i>	164	<i>probus</i>	98
<i>geniculata</i>	164	<i>vividus</i>	99
<i>Amara aurichalcea</i>	10	<i>Attelabus melancoryphus</i>	185
<i>luctuosa</i>	10	<i>Balaninus pictor</i>	295
<i>Ameris Pavo</i>	286	<i>Baris Abrotani</i>	202
<i>Pardus</i>	287	<i>auritarsis</i>	207
<i>Amydetes apicalis</i>	67	<i>bicuspis</i>	211
<i>Anthribus albicornis</i>	175	<i>bigrammica</i>	208
<i>alternans</i>	175	<i>capreola</i>	203
<i>Ancora</i>	177	<i>chlorizans</i>	201
<i>curvipes</i>	176	<i>gibbistrotris</i>	209
<i>elongatus</i>	178	<i>interpunctata</i>	204
<i>fulvitaris</i>	174	<i>Lepidii</i>	200
<i>mixtus</i>	174	<i>migrator</i>	211
<i>femigriseus</i>	177	<i>monstrosa</i>	205
<i>Apate aspericollis</i>	465	<i>Olfersii</i>	209
<i>ferricollis</i>	464	<i>picina</i>	199
<i>uncinata</i>	463	<i>pyritosa</i>	203
<i>Aphodius biguttatus</i>	111	<i>rufipennis</i>	206
<i>carinatus</i>	111	<i>scolopacea</i>	202
<i>emarginatus</i>	112	<i>squamipes</i>	207
<i>insubidus</i>	110	<i>Barynotus margaritaceus</i>	340
<i>limbatus</i>	112	<i>squamosus</i>	340
<i>melanarius</i>	110	<i>tergoratus</i>	339
<i>Aptinus ballista</i>	2	<i>Bembidium aeneum</i>	28
<i>Asida holosericea</i>	139	<i>elegans</i>	27
		Bem-	

	Pag.
<i>Bembidium intersectum</i>	28
<i>Blaps picicornis</i> . . .	140
<i>rugifrons</i> . . .	139
<i>Bradybatus Creutzeri</i> .	306
<i>Brentus duplicatus</i> .	189
<i>laevis</i>	190
<i>Bronchus bulbifer</i> . .	333
<i>Bruchus canus</i> . . .	183
<i>fulvipennis</i> . . .	180
<i>longicornis</i> . . .	178
<i>nanus</i>	182
<i>olivaceus</i>	183
<i>picipes</i>	182
<i>poecilus</i>	180
<i>pubescens</i>	184
<i>pusillus</i>	181
<i>sericatus</i>	184
<i>fibiricus</i>	179
<i>variegatus</i>	181
<i>Buprestis albivittis</i> .	39
<i>cicatricosa</i>	40
<i>dentipes</i>	38
<i>dives</i>	37
<i>liberta</i>	38
<i>pugionata</i>	37
<i>Calandra brunnipennis</i>	297
<i>carmelita</i>	296
<i>compressirostris</i> .	300
<i>ensirostris</i>	296
<i>larvalis</i>	301
<i>scotina</i>	298
<i>fordida</i>	299
<i>tubulata</i>	301
<i>Calathus circumseptus</i>	15
<i>planipennis</i>	14
<i>punctipennis</i> . . .	13
<i>violatus</i>	13
<i>Callichroma aterrimum</i>	497
<i>aurigena</i>	496
<i>collare</i>	498

	Pag.
<i>Callichroma haemorrhoidale</i>	496
<i>rufiventre</i>	495
<i>ventrale</i>	494
<i>Callidium aspericolle</i>	517
<i>bisignatum</i>	516
<i>Capra</i>	518
<i>impar</i>	517
<i>insubricum</i>	514
<i>macropus</i>	514
<i>miniaturum</i>	515
<i>sanguinicolle</i> . . .	515
<i>setigerum</i>	516
<i>Temesiense</i>	519
<i>Carabus celtibericus</i> .	5
<i>costatus</i>	3
<i>Hoppii</i>	8
<i>ligatus</i>	6
<i>Mussini</i>	7
<i>punctato-auratus</i>	4
<i>thoracicus</i>	8
<i>Ulrichii</i>	5
<i>Cassida adamantina</i> .	543
<i>aenea</i>	529
<i>albida</i>	539
<i>angulata</i>	541
<i>areolata</i>	533
<i>basalis</i>	537
<i>bicolon</i>	542
<i>chalybaea</i>	532
<i>conspersa</i>	534
<i>dichroa</i>	538
<i>erythroceras</i> . . .	540
<i>graphica</i>	543
<i>lugens</i>	530
<i>malachitica</i>	534
<i>monoceros</i>	536
<i>nigricornis</i>	540
<i>nodipennis</i>	532
<i>normalis</i>	538
Cassi-	

	Pag.		Pag.
<i>Cassida platynota</i>	535	<i>Centorhynchus hirtulus</i>	236
<i>plumbea</i>	531	<i>ignitus</i>	234
<i>pugionata</i>	537	<i>intersectus</i>	227
<i>stigma</i>	542	<i>liratus</i>	225
<i>Catops blapoides</i>	82	<i>lucens</i>	222
<i>Cebrio femoratus</i>	61	<i>mucronulatus</i>	239
<i>Cerambyx Andreae</i>	511	<i>Nasturtii</i>	233
<i>aper</i>	510	<i>notula</i>	240
<i>corvinus</i>	508	<i>obsoletus</i>	230
<i>flabellicornis</i>	504	<i>politus</i>	223
<i>gagatinus</i>	504	<i>posthumus</i>	237
<i>laesicollis</i>	511	<i>punctulum</i>	229
<i>lippus</i>	508	<i>radula</i>	238
<i>lyciformis</i>	502	<i>rimulosus</i>	230
<i>megacephalus</i>	509	<i>sanguinicollis</i>	224
<i>Melsheimeri</i>	502	<i>ficarius</i>	226
<i>9. punctatus</i>	505	<i>Syrites</i>	232
<i>pavidus</i>	506	<i>topiarius</i>	239
<i>platicollis</i>	506	<i>uncirostris</i>	225
<i>purpuratus</i>	503	<i>Chlaenius erythropus</i>	11
<i>rivulosus</i>	512	<i>Chlamys arcula</i>	552
<i>sellatus</i>	498	<i>capricornis</i>	552
<i>fetosus</i>	507	<i>cistella</i>	551
<i>taeniatus</i>	512	<i>luteola</i>	554
<i>vinculatus</i>	501	<i>puncticollis</i>	553
<i>Cerylon fulvicolle</i>	456	<i>Chlorophanus fallax</i>	442
<i>variegatum</i>	465	<i>falicicola</i>	441
<i>Cetonia margaritacea</i>	132	<i>Cholus albicinctus</i>	214
<i>nasuta</i>	131	<i>geometricus</i>	215
<i>nudiventris</i>	132	<i>sternicornis</i>	214
<i>Centorhynchus aeneicollis</i>	234	<i>Chrysomela athena</i>	586
<i>albovittatus</i>	231	<i>aurita</i>	589
<i>axillaris</i>	224	<i>badia</i>	581
<i>cestrotus</i>	226	<i>basilea</i>	594
<i>chalybaeus</i>	237	<i>bivia</i>	590
<i>congener</i>	227	<i>Caraganae</i>	592
<i>consputus</i>	232	<i>carniolica</i>	588
<i>corinthius</i>	223	<i>chalcites</i>	587
<i>cyanipennis</i>	235	<i>chloropus</i>	583
<i>gibbipennis</i>	228	<i>crassimargo</i>	584
		Chry-	

	Pag.		Pag.
<i>Chrysomela diluta</i>	591	<i>Clytus fetiger</i>	516
<i>dissecta</i>	593	<i>Temesiensis</i>	519
<i>geniculata</i>	582	<i>Coccinella albicincta</i>	619
<i>gloriosa</i>	595	<i>ancoralis</i>	620
<i>hemichlora</i>	591	<i>calcarata</i>	619
<i>intricata</i>	596	<i>connexa</i>	621
<i>islandica</i>	585	<i>fusco - maculata</i>	620
<i>juncta</i>	590	<i>lineato - punctata</i>	618
<i>marcasitica</i>	585	<i>miniata</i>	617
<i>nigriventris</i>	592	<i>paenulata</i>	618
<i>pallidiventris</i>	592	<i>Colaspis aeneipennis</i>	567
<i>punctipennis</i>	594	<i>aeruginosa</i>	570
<i>Salviae</i>	586	<i>auripennis</i>	570
<i>scorteia</i>	583	<i>bicolor</i>	572
<i>speciosa</i>	596	<i>chloroptera</i>	573
<i>fulcata</i>	589	<i>dives</i>	565
<i>fylvatica</i>	587	<i>hilaris</i>	573
<i>tumidula</i>	588	<i>lateralis</i>	566
<i>vinculata</i>	593	<i>lineata</i>	568
<i>virgulata</i>	596	<i>ornata</i>	571
<i>Cionus plantarum</i>	288	<i>pilula</i>	567
<i>Cistela sulphuripes</i>	162	<i>plicipennis</i>	565
<i>Clerus abdominalis</i>	80	<i>porcata</i>	569
<i>humeralis</i>	80	<i>ruficrus</i>	570
<i>Clytra aenea</i>	547	<i>rugosa</i>	572
<i>auricapilla</i>	545	<i>viridipennis</i>	568
<i>bicincta</i>	549	<i>Copris bicuspis</i>	101
<i>boopis</i>	551	<i>brevis</i>	103
<i>chalybaea</i>	546	<i>crinicollis</i>	100
<i>concolor</i>	546	<i>inhiata</i>	99
<i>ephippium</i>	548	<i>pauperata</i>	103
<i>lucida</i>	548	<i>ruficollis</i>	104
<i>fibrica</i>	545	<i>femiaenea</i>	101
<i>tetrastigma</i>	544	<i>femicuprea</i>	102
<i>tricincta</i>	550	<i>Cossonus culinaris</i>	306
<i>xanthaspis</i>	547	<i>porcatus</i>	308
<i>Clytus aspericollis</i>	517	<i>truncorum</i>	308
<i>bisignatus</i>	516	<i>Crioceris bilineata</i>	527
<i>Capra</i>	518	<i>fasciata</i>	527
<i>impar</i>	517	<i>sexmaculata</i>	526
			Cryp-

	Pag.		Pag.
Cryptocephalus bisignatus	559	Cryptorhynchus ferratus	279
bistripunctatus	557	foleatus	275
Böhmii	558	sparsipes	274
elongatus	557	sticticus	265
fulcratus	556	Cychnus marginatus	3
ianthinus	555	Cyphus acrolithus	435
lativittis	558	agonista	433
minutissimus	561	albiceris	432
obsoletus	559	argillaceus	429
picturatus	560	Besckii	436
4. guttatus	555	chlorostomus	430
femicinctus	554	cultricollis	432
strigosus	560	hystricosus	434
terminatus	555	inhalatus	430
Cryptorhynchus apicatus	269	litus	431
aratus	283	piscatorius	434
compernis	272	Varnhageni	437
cylindricornis	270	Dasytes chalybaeus	78
degluptus	284	pilosus	75
delumbis	271	punctatus	77
denticollis	276	quadrilineatus	76
divergens	282	trivittis	76
echinatus	278	variegatus	77
illex	277	Dermestes caninus	84
imbellis	280	domesticus	83
impluviatus	265	senex	84
informis	267	Dionychus alboguttatus	314
insubidus	268	circumdatu8	313
Lemur	278	granicollis	315
lentiginosus	264	parallelogrammus	314
mitis	280	platynotus	313
muriceus	281	ruidus	316
occatus	272	Ditonus vittiger	2
ochroleucus	276	Dorcadion bilineatum	485
orthomastius	273	decipiens	486
podagrosus	268	Dorcatoma bicolor	79
porculeti	285	Doryphora albicincta	581
porriginosus	266	axillaris	579
femicostatus	284	biforis	578
		bigata	578
		•	Dory-

	Pag.		Pag.
<i>Doryphora cupraria</i>	577	<i>Elater simplex</i>	42
<i>Dejeanii</i>	580	<i>subfasciatus</i>	50
<i>figurata</i>	579	<i>tenuicornis</i>	60
<i>Langsdorfi</i>	576	<i>umbrinus</i>	46
<i>pastica</i>	575	<i>vulneratus</i>	56
<i>pyrrhoptera</i>	577	<i>Elmis lithophila</i>	88
4. <i>signata</i>	580	<i>Erotylus annulatus</i>	613
<i>zonata</i>	580	<i>bimaculatus</i>	612
<i>Dromias imperialis</i>	1	<i>conspersus</i>	614
<i>unipunctatus</i>	1	<i>humeralis</i>	614
<i>Dyticus biguttulus</i>	29	<i>militaris</i>	611
<i>fossarum</i>	29	<i>ocellatus</i>	613
<i>maculosus</i>	30	<i>femipunctatus</i>	612
<i>Elater acuminatus</i>	54	<i>trizonatus</i>	611
<i>acuticornis</i>	57	20 - <i>guttatus</i>	612
<i>atricapillus</i>	40	<i>Eumolpus alutaceus</i>	561
<i>blandus</i>	48	<i>bigatus</i>	563
<i>Eöberi</i>	51	<i>fasciatus</i>	563
<i>brasilianus</i>	55	<i>maculatus</i>	564
<i>brunnipes</i>	41	<i>merus</i>	562
<i>circumcinctus</i>	53	8 - <i>punctatus</i>	564
<i>circumscripatus</i>	46	<i>porosus</i>	561
<i>contaminatus</i>	52	<i>tessulatus</i>	562
<i>crocipes</i>	41	<i>tibialis</i>	563
<i>ebenus</i>	58	<i>Eurhin flaturarius</i>	216
<i>frenatus</i>	53	<i>Eufomus barbatulus</i>	460
<i>geminatus</i>	43	<i>ovulum</i>	459
<i>hepaticus</i>	43	<i>scitulus</i>	459
<i>insitivus</i>	44	<i>setosulus</i>	461
<i>laesus</i>	56	<i>Eustalis adamantinus</i>	444
<i>malleatus</i>	50	<i>harmonicus</i>	445
<i>ovalis</i>	49	<i>leucogaeus</i>	445
<i>pexus</i>	55	<i>pentachordius</i>	446
<i>plagiatus</i>	51	<i>Galeruca encaustica</i>	598
<i>pollux</i>	59	<i>fibulata</i>	601
<i>rubripes</i>	59	<i>haematidia</i>	603
<i>rufilabris</i>	47	<i>laticornis</i>	599
<i>scalaris</i>	47	15 - <i>punctata</i>	600
<i>femirufus</i>	45	<i>rufa</i>	603
<i>fibricus</i>	58	<i>femiflava</i>	602

	Pag.		Pag.
<i>Galeruca speciosa</i>	602	<i>Helops azureus</i>	153
<i>stigmula</i>	602	<i>cisteloides</i>	159
<i>transversa</i>	601	<i>columbinus</i>	157
<i>tuberculata</i>	598	<i>flavicus</i>	154
<i>uncicornis</i>	600	<i>geniculatus</i>	157
<i>Geotrupes dasypleurus</i>	116	<i>interpunctatus</i>	151
<i>holomelanus</i>	116	<i>interstitialis</i>	153
<i>Medon</i>	115	<i>laceratus</i>	150
<i>Gyrinus cinctus</i>	33	<i>limbatus</i>	155
<i>marginatus</i>	33	<i>luteicornis</i>	155
<i>vittatus</i>	32	<i>peronatus</i>	149
<i>Haltica amoena</i>	609	<i>splendidus</i>	151
<i>areata</i>	606	<i>futuralis</i>	156
<i>carinata</i>	610	<i>Herpisticus laesicollis</i>	413
<i>chloroptera</i>	609	<i>Hispa flavipes</i>	529
<i>conjuncta</i>	610	<i>gemmata</i>	528
<i>divisa</i>	607	<i>pallipes</i>	529
<i>eburata</i>	605	<i>porosa</i>	528
<i>festiva</i>	604	<i>Hister grandis</i>	86
<i>libentina</i>	605	<i>laevipes</i>	87
<i>monilis</i>	604	<i>nigellatus</i>	88
<i>opima</i>	608	<i>terricola</i>	87
<i>ptionides</i>	608	<i>Homalisus apicalis</i>	62
<i>scissa</i>	606	<i>crenatus</i>	61
<i>tricrucata</i>	607	<i>Hoplia flavipes</i>	130
<i>Harpalus brevicornis</i>	27	<i>Hydraena gracilis</i>	94
<i>circumfusus</i>	26	<i>nigrita</i>	93
<i>merula</i>	24	<i>pulchella</i>	94
<i>Salzmanni</i>	25	<i>Hydrochus angustatus</i>	90
<i>stigmaticus</i>	25	<i>crenatus</i>	89
<i>sulphuripes</i>	24	<i>Hydrophilus aeneus</i>	96
<i>Heilipus ascius</i>	402	<i>minutissimus</i>	96
<i>cadivus</i>	401	<i>setiger</i>	95
<i>catagraphus</i>	400	<i>Hydroporus opatrinus</i>	31
<i>lactarius</i>	401	<i>minutissimus</i>	31
<i>spathulatus</i>	402	<i>Hyphantus baccifer</i>	335
<i>Helops aereus</i>	160	<i>dasypus</i>	334
<i>arboreus</i>	160	<i>Hypsonotus aurosus</i>	372
<i>aurichalceus</i>	152	<i>canephorus</i>	376
<i>aurivittis</i>	158	<i>chrysendetus</i>	375

	Pag.		Pag.
Hypsonotus. cingulatus	377	Lamprosoma chrysopy-	
clavulus . . .	369	gium . . .	575
dives . . .	371	festivum . . .	574
irrigatus . . .	375	Lampyris appendiculata	65
leucostictus . . .	374	denticornis . . .	67
loculosus . . .	370	diaphana . . .	64
navicularis . . .	371	fenestrata . . .	66
principalis . . .	373	flicornis . . .	64
scenicus . . .	373	fusca . . .	63
umbrosus . . .	370	moesta . . .	65
Lamia albisparsa . . .	477	rosata . . .	62
arator . . .	486	truncata . . .	63
axillaris . . .	485	variegata . . .	66
bicuspis . . .	475	Larinus Cardui . . .	382
bilineata . . .	485	Cynaræ . . .	382
cana . . .	483	flavescens . . .	386
conspersa . . .	474	Jaceae . . .	388
decipiens . . .	486	planus . . .	389
dorsalis . . .	472	pollinis . . .	388
elliptica . . .	471	roreus . . .	381
fistulator . . .	478	Scolymi . . .	383
jaspidea . . .	475	senilis . . .	385
impluviata . . .	483	sturnus . . .	384
intonsa . . .	484	ursus . . .	387
ludicra . . .	481	Leptocerus aulacus . . .	421
manuelata . . .	479	auriventris . . .	425
mutilata . . .	478	basilicus . . .	421
fannio . . .	481	bipes . . .	426
scitula . . .	478	curialis . . .	423
scopifera . . .	476	hypocrita . . .	428
scrupulosa . . .	470	illotus . . .	424
seniculus . . .	473	Lar . . .	427
trinodosa . . .	471	leucospilus . . .	422
tuberosa . . .	477	loripes . . .	419
ulcerosa . . .	482	Pithecus . . .	426
umbrosa . . .	473	roborosus . . .	423
vomica . . .	482	stauropterus . . .	419
Lamprosoma aurichalce-		Leptochirus scoriaceus	35
um . . .	574	Leptura abbreviata . . .	523
azureum . . .	575	constricta . . .	520

Leptu-

	Pag.		Pag.
<i>Leptura distans</i>	524	<i>Malthinus dispar</i>	73
<i>erythroptera</i>	522	<i>latipennis</i>	72
<i>insitiva</i>	520	<i>Megalopus egregius</i>	525
<i>Quagga</i>	521	<i>sellatus</i>	524
<i>stragulata</i>	523	<i>subfasciatus</i>	525
<i>variegata</i>	522	<i>Melolontha annulata</i>	121
<i>Liophloeus lentus</i>	345	<i>bivulnerata</i>	126
<i>Liparus picivorus</i>	311	<i>campestris</i>	129
<i>uncipennis</i>	310	<i>deglupta</i>	128
<i>Lissonotus flabellicornis</i>	504	<i>filitarsis</i>	125
<i>gagatinus</i>	504	<i>hexagona</i>	124
<i>purpuratus</i>	503	<i>liberta</i>	123
<i>Lixus acicularis</i>	396	<i>moesta</i>	122
<i>bambalio</i>	392	<i>mucorea</i>	129
<i>diloris</i>	395	<i>pectoralis</i>	126
<i>elongatus</i>	395	<i>pexa</i>	123
<i>hirticaudis</i>	393	<i>fulcicollis</i>	124
<i>loratus</i>	393	<i>variegata</i>	128
<i>pollinosus</i>	394	<i>verna</i>	127
<i>punctiventris</i>	397	<i>Metallites amoenus</i>	457
<i>segnis</i>	398	<i>mollis</i>	456
<i>Lonchophorus hastifer</i>	106	<i>Molops corinthius</i>	21
<i>Luperus dichrus</i>	598	<i>faber</i>	23
<i>pyrenaeus</i>	597	<i>gagatinus</i>	20
<i>viridipennis</i>	597	<i>lenis</i>	22
<i>xanthaspis</i>	597	<i>plantaris</i>	22
<i>Lycoperdina alpina</i>	622	<i>rivalis</i>	21
<i>vittata</i>	621	<i>Mononychus Salviae</i>	241
<i>Lytta fumosa</i>	173	<i>Mordella bipunctata</i>	170
<i>herculeana</i>	172	<i>melaena</i>	169
<i>punctata</i>	173	<i>Mylabris capitulata</i>	171
<i>Macronychus variegatus</i>	89	<i>12 - punctata</i>	171
<i>Magdalis duplicata</i>	194	<i>Frolovii</i>	170
<i>morosa</i>	196	<i>Nebria transsylvanica</i>	9
<i>rufa</i>	193	<i>Necydalis femoratus</i>	519
<i>trucidata</i>	196	<i>Nilio fasciculatus</i>	162
<i>virescens</i>	195	<i>lanatus</i>	161
<i>Malachius dilaticornis</i>	74	<i>maculatus</i>	162
<i>geniculatus</i>	73	<i>Ochthebius bicolon</i>	92
<i>spinipennis</i>	75	<i>exsculptus</i>	91
		<i>Ochthe-</i>	

	Pag.		Pag.
<i>Ochthebius foveolatus</i>	90	<i>Pachyrhynchus monilife-</i>	
<i>gibbosus</i>	93	<i>rus</i>	336
<i>Oedemera annulata</i>	166	<i>Pedinus dalmatinus</i>	142
<i>coarctata</i>	165	<i>hybridus</i>	143
<i>erythrocephala</i>	167	<i>ruficornis</i>	141
<i>rufofemorata</i>	166	<i>ulissiponensis</i>	143
<i>Onitis Bubalus</i>	107	<i>Peritelus bisignatus</i>	410
<i>Damoetas</i>	108	<i>leucogrammus</i>	408
<i>deplanatus</i>	109	<i>feminulum</i>	409
<i>festivus</i>	108	<i>sphaeroides</i>	408
<i>inflexus</i>	109	<i>Phyllobius canescens</i>	451
<i>Onthophagus flavicornis</i>	105	<i>maculicornis</i>	449
<i>marginalis</i>	104	<i>Pomona</i>	450
<i>futuratus</i>	105	<i>psittacinus</i>	448
<i>Opatrum adpressum</i>	145	<i>Pimelia aspera</i>	134
<i>micans</i>	145	<i>rugulosa</i>	134
<i>perlatum</i>	144	<i>Pissodes choicus</i>	319
<i>Orobitis altus</i>	247	<i>erythrorhynchus</i>	323
<i>anceps</i>	248	<i>flammiger</i>	321
<i>cardinatus</i>	248	<i>macellus</i>	319
<i>fractipes</i>	251	<i>nemorensis</i>	318
<i>gonopterus</i>	246	<i>onychinus</i>	320
<i>impunctus</i>	250	<i>picturatus</i>	321
<i>lambitus</i>	250	<i>polymitus</i>	322
<i>novalis</i>	245	<i>prodigialis</i>	324
<i>nucula</i>	244	<i>trachypterus</i>	324
<i>repens</i>	249	<i>Platynus blandus</i>	12
<i>strigicollis</i>	245	<i>Platysma Eschscholtzii</i>	19
<i>trachyptomus</i>	247	<i>Plinthus caliginosus</i>	330
<i>Orsodaene Arméniacae</i>	526	<i>Illigeri</i>	329
<i>Orthochaetes fetiger</i>	394	<i>Schalleri</i>	331
<i>Otiorhynchus Armadillo</i>	347	<i>Stevani</i>	332
<i>bisulcatus</i>	346	<i>Sturmii</i>	330
<i>carinthiacus</i>	349	<i>Tischeri</i>	328
<i>coecus</i>	351	<i>Poecilma ciliatum</i>	254
<i>hungaricus</i>	351	<i>cinctipes</i>	257
<i>irritans</i>	347	<i>crinitarse</i>	253
<i>istriensis</i>	350	<i>furfuraceum</i>	260
<i>multipunctatus</i>	347	<i>hostia</i>	256
<i>pulverulentus</i>	352	<i>jaspideum</i>	258

	Pag.		Pag.
<i>Poecilma Ostracion</i>	261	<i>Rutela lacerata</i>	119
<i>papaveratum</i>	261	<i>prasina</i>	117
<i>spiculum</i>	262	<i>fordida</i>	118
<i>stipitosum</i>	255	<i>xanthospila</i>	119
<i>versicolor</i>	255	<i>Saperda capreola</i>	492
<i>Wiedii</i>	259	<i>cava</i>	493
<i>Poecilus adstrictus</i>	17	<i>cirrata</i>	491
<i>altaicus</i>	18	<i>crinicornis</i>	490
<i>chalcites</i>	15	<i>fumigata</i>	491
<i>cupripennis</i>	16	<i>lanifica</i>	489
<i>Koyi</i>	16	<i>leucospila</i>	487
<i>monedula</i>	18	<i>musiva</i>	488
<i>Polydrusus circumductus</i>	454	<i>pennicornis</i>	490
<i>corruscus</i>	454	<i>poecila</i>	488
<i>inustus</i>	453	<i>punctigera</i>	494
<i>Prionus acanthopus</i>	467	<i>triangularis</i>	493
<i>gagatinus</i>	468	<i>verticalis</i>	492
<i>megacephalus</i>	468	<i>Sarrotrium Celtis</i>	146
<i>Pallasii</i>	469	<i>Scarabaeus egeriei</i>	114
<i>Pterostichus parumpunc-</i>		<i>latipes</i>	114
<i>tatus</i>	19	<i>Scotobius crispatus</i>	136
<i>Ptilinus pallens</i>	79	<i>pilularius</i>	135
<i>Ptinus ornatus</i>	78	<i>varicosus</i>	137
<i>Purpuricenus Melsheimeri</i>	502	<i>Sibinia femoralis</i>	292
<i>vinculatus</i>	501	<i>fugax</i>	293
<i>Rembus auricinctus</i>	379	<i>polylineata</i>	294
<i>Rhigus atrox</i>	438	<i>Potentillae</i>	292
<i>Schüppelii</i>	439	<i>fodalis</i>	294
<i>Rhinotragus dorsiger</i>	513	<i>vittata</i>	291
<i>Rhynchites laetus</i>	186	<i>Silpha alpina</i>	82
<i>megacephalus</i>	187	<i>tuberculata</i>	81
<i>pauxillus</i>	186	<i>Sitona durius</i>	317
<i>piceus</i>	187	<i>Sphaeridium melaenum</i>	96
<i>ruficollis</i>	188	<i>Sphodrus Tilesii</i>	12
<i>Ripiphorus cruentus</i>	168	<i>Staphylinus fuscicornis</i>	33
<i>sanguinolentus</i>	169	<i>haemorrhoidalis</i>	34
<i>luccinctus</i>	168	<i>ochropterus</i>	34
<i>Rutela alliacea</i>	117	<i>Stenocorus Andreae</i>	511
<i>cuprea</i>	120	<i>aper</i>	510
<i>fulvipennis</i>	121	<i>corvinus</i>	508

Steno-

	Pag.		Pag.
<i>Stenocorus laesicollis</i>	511	<i>Tetraopes arator</i>	486
<i>lippus</i>	508	<i>Thylacites ningnidus</i>	412
<i>megacephalus</i>	509	<i>Tomicus calligraphus</i>	461
<i>9 - punctatus</i>	505	<i>curvidens</i>	462
<i>pavidus</i>	506	<i>pilonotus</i>	463
<i>plicicollis</i>	506	<i>Toxicum nigripes</i>	147
<i>fetosus</i>	507	<i>Trachodes ptinoides</i>	327
<i>Stenostoma variegata</i>	167	<i>Trachyderes rivulosus</i>	512
<i>Stenus impressus</i>	36	<i>taeniatus</i>	512
<i>Sylvanus planatus</i>	466	<i>Trachyploeus spinimanus</i>	405
<i>Telephorus excisus</i>	71	<i>ventricosus</i>	405
<i>fallax</i>	72	<i>villosulus</i>	406
<i>fulvipennis</i>	68	<i>Trichius parvulus</i>	131
<i>luteicollis</i>	70	<i>Trichodes apivorus</i>	81
<i>nigricornis</i>	69	<i>Triplax dentata</i>	615
<i>nivalis</i>	71	<i>gigantea</i>	615
<i>opacus</i>	68	<i>violacea</i>	616
<i>oralis</i>	70	<i>Tritoma piligerum</i>	617
<i>rhombicus</i>	69	<i>xanthopus</i>	616
<i>scriptus</i>	68	<i>Trox pilularius</i>	113
<i>sinuatus</i>	67	<i>punctatus</i>	113
<i>Tentyria rugulosa</i>	138	<i>Upis maxima</i>	148
<i>strigosa</i>	138	<i>perforata</i>	148
<i>Tetraonyx dispar</i>	171	<i>Zophosis nodosa</i>	133

COLEOPTERA.

1) *DROMIAS IMPERIALIS Megerlei*
a Mühlfeld: thorace oblongo - obovali, pallidus, capite atro, elytris striatis: plaga futurali maculaque marginali postica fuscis. Habitat in Hungaria.

Affinis *D. atricapillo*. Caput porrectum, magnum, ovatum, atrum, ore colloque rufescentibus, oculis pallidis. Antennae dimidio corporis longiores, filiformes, pilosae, pallidae. Thorax capite angustior, oblongus, postice angustatus, convexus, tenuissime marginatus, laevis, pallidus. Coleoptera latitudine baseos plus duplo longiora, apice latiora, truncata, plana, obsolete fulcata, pallida: plaga futurali cunei: ormi abbreviata, maculaque utrinque ante angulum posticum fuscis. Corpus subtus cum pedibus pallidum.

2) *DROMIAS UNIPUNCTATUS Creutzeri*: thorace oblongo, pallidus, capite atro, elytris striatis: plaga futurali transversa ante apicem fusca. Habitat in Germania.

Affinis praecedenti. Caput porrectum, magnum, ovatum, laeve, atrum, nitidum, palpis antennisque solis pallidis. Thorax latitudine

dine paullo longior, subquadratus, postice parum angustatus, lateribus marginatus, pallidus. Coleoptera elongata, truncata, substriata, pallida, macula transversa ante apicem in futura fusca. Corpus subtus cum pedibus pallidum.

3) *APTINUS BALLISTA Illigeri*: niger, thorace rufo, elytris fulcatis. Habitat in Lusitania.

Aptino mutillato paullo major. Caput ovatum, nigrum, nitidum, fronte bisulcata. Antennae corporis dimidio longiores, filiformes, nigrae, apice fuscae. Thorax subcordatus rufus. Elytra profunde fulcata, atra, apice oblique truncata: angulis exterioribus acutis. Pedes nigri, tarsis ferrugineo-pulvinatis.

4) *DITOMUS VITTIGER Böberi*: pallidus, subtus niger, elytris plaga oblonga fusca. Habitat in Caucaso.

Ditomo fulcato minor. Caput subovatum, testaceum, fronte et occipitis signaturis fuscis. Palpi pallidi, articulo ultimo ovali, crassiore, praecedente paullo brevior. Mandibulae validae, acutae, nigrae. Antennae vix thoracis longitudine, pallidae, articulo primo elongato, crassiori, cylindrico, reliquis brevibus, cylindricis, secundo paullo longiore. Thorax capite latior, brevis, transversus, antice acute emarginatus, angulis productis acutis, lateribus rotundatus, postice multo angustior, truncatus, an-

angulis rectis, supra convexus, laevis, tenuiter marginatus, postice utrinque impressus, testaceus, margine antico et postico fuscis, subtus niger. Coleoptera thorace vix latiora sed duplo longiora, plana, striata, apice rotundata, pallidius testacea, plaga utrinque magna, oblonga, media, fusca. Pedes compressi, validi, pallidi, tibiis anticis dilatatis, profunde emarginatis, extus ciliatis, tarsis anticis articulis tribus primis dilatatis. Pectus et abdomen piceo-nigra.

5) CYCHRUS MARGINATUS *Eschscholtzii*: niger, elytris granulatis purpureis, margine aureo. Habitat in Insula Unalaschka.

Magnitudo Cychri attenuati. Caput nigrum, laeve, nitidum. Antennae nigrae, apice fuscae. Thorax cordatus, marginatus, canaliculatus, et postice utrinque profunde impressus, subtiliter et irregulariter transversim rugosus, impunctatus, niger, nitidus. Coleoptera ovata, apice acuta, subdepressa, seriatim granulata, granis saepius connexis, purpurea, aut obscure cuprea, margine laete viridi-aureo. Corpus subtus cum pedibus nigrum.

6) CARABUS COSTATUS *Hoffmannseggii*: thorace subquadrato, postice anguloso, niger, elytris obscure-aeneis, costis tribus elevatis. Habitat in Hispaniae montosis.

Magnitudo Car. aurati. Caput porrectum, ovatum, atrum, postice punctatum. Antennae nigrae, apice fuscae. Thorax latitudine vix longior, antice fere truncatus, angulis rotundatis, lateribus fere rectis, antice paullo angustatis, postice profunde emarginatus, angulis productis truncatis, supra planiusculus, tenuiter marginatus, late ac profunde canaliculatus, fovea laterali utrinque impressa, punctatus, disco laevis, aeneo-niger. Coleoptera thorace parum latiora, oblongo-ovata, marginata, obscure-aenea, costis in quoque tribus futuraque elevatis atris: interstitiis seriatim subgranulatis. Corpus cum pedibus atrum nitidum.

7) CARABUS PUNCTATO-AURATUS
Dejeanii: supra viridi aureus subtus niger, tibiis rufis, thorace cordato, elytris costis tribus elevatis atris: interstitiis punctatis. Habitat in Pyrenaeis.

Affinis Car. auronitenti. Caput punctatum, viridi aeneum, ore et antennis nigris. Thorax cordatus, punctatus, marginatus, canaliculatus, postice utrinque leviter impressus, supra viridi-aeneus, subtus ater. Coleoptera basi thorace parum latiora, infra medium dilatata, apice acutius rotundata, marginata, viridi-aurea, costis in quoque tribus futuraque elevatis, glabris, atris: interstitiis disperse punctulatis. Pec-

tus

tus et abdomen atra, nitida. Pedes nigri, tibiis rufis.

8) *CARABUS CELTIBERICUS Illigeri*: supra obscure - aeneus, subtus niger, thorace subdiscoideo, punctato-rugoso, elytris costis tribus elevatis: interstitiis seriebus tribus punctorum elevatorum: media altiore, regulari. Habitat in Lusitania.

Affinis Car. morbilloso. Caput exsertum, oblongum, atrum, fronte profunde bisulcata, fulcis rugosis, vertice transversim impresso, rugoso, collo convexo, punctulato. Antennae fectaceae, nigrae. Thorax latitudine media vix brevior, antice leniter emarginatus, angulis rotundatis, deflexis, lateribus acute rotundatis, postice profunde emarginatus, angulis productis, apice obtusis, supra obscure cupreus, punctato - rugosus, tenuiter canaliculatus, ante marginem posticum fovea utrinque solitaria impressa, subtus laevis, ater, nitidus. Coleoptera basi thorace parum latiora, pone medium paullo dilatata, oblongo ovata, convexa, obscure-cuprea, marginata, costis in utroque tribus futuraeque elevatis, laevibus, atris. Interstitia costarum serie regulari lineolarum elevatarum, cui utrinque adjacet series granulorum minorum. Pectus, abdomen et pedes atra, nitida.

9) *CARABUS ULRICHI Ziegleri*: supra cupreus, subtus niger, thorace transverso, puncta-

ctato-rugoso, elytris costis quatuor elevatis: interstitiis seriebus tribus punctorum elevatorum: media altiore regulari. Habitat in Austria, Silesia.

Affinis Carabo morbillosa, sed multo latior, angulis posticis thoracis obtusioribus et cet. dissimilis. Caput oblongum, punctatum, fronte bisulcata, vertice haud impresso, cupreum, nitidum. Thorax transversus, antice leniter emarginatus, angulis rotundatis, deflexis, lateribus rotundatus, postice emarginatus, angulis brevibus, obtusis, disco subtiliter rugoso-punctatus, canaliculatus, postice striola utrinque impressa. Coleoptera basi thorace parum, medio fere duplo latiora, ovata, convexa, cuprea, nitida, marginata, costis quatuor in utroque futuraeque elevatis, laevibus, nigris. Interstitia costarum ut in praecedente, sed interstitium futurae et costae proximae tantummodo seriem simplicem granulorum habet. Corpus subtus et pedes atra nitida.

10) CARABUS LIGATUS. *Knochii*: niger, elytris elevato-striatis, lineolis elevatis triplici serie. Habitat in America septentrionali.

Magnitudine Carab. granulati Linn. Caput porrectum, nigrum, nitidum, laeve, fronte fovea utrinque impressa, collo linea transversa a capite disjuncto. Antennae setaceae, nigrae. Thorax latitudine vix brevior, lateribus obtuse
rotun-

rotundatus, marginatus, angulis anticis rotundatis, postice paullo angustatus, profunde emarginatus, angulis productis, obtusis, supra tenuiter canaliculatus, postice transversim impressus et fovea utrinque oblonga punctata; ad latera punctatus, disco laevis, aeneo-niger, subtus ater nitidus. Coleoptera aeneo-nigra, basi thorace parum latiora, versus medium latiora, apice rotundata, vix emarginata, lateribus marginata, parum convexa, elevato striata: striis in utroque tribus distinctioribus et lineolis elevatis triplici serie. Series granulorum praeterea in sulco marginali. Interstitia striarum obsolete seriatim punctata. Corpus subtus cum pedibus atrum, nitidum.

11) CARABUS MUSSINI *Böberi*: thorace subcordato, aeneo-niger, margine purpureo, elytris planis, elevato-striatis, striis tribus catenulatis. Habitat in Caucaso.

Affinis Car. Creutzeri, sed angustior, minor. Caput elongatum, subcylindricum, aeneo-nigrum, postice transversim rugulosum. Thorax transversus, subcordatus, postice fere truncatus, parum emarginatus, rectangulus, lateribus antice tenuiter, postice latius marginatus, foveola angulari utrinque impressa, canaliculatus, disco laevis, lateribus et postice obsolete transversim rugosus, aeneo-niger, margine purpureo. Coleoptera thorace paullo latiora,
in

in medio adhuc magis dilatata, oblongo - ovata, plana, tenuiter marginata, striata, interstitiis subconvexis, tribus catenulatis, aeneo nigra, margine punctisque impressis purpureis. Specimina plura, teste Böbero, elytra infymetricae caelata habent. Corpus subtus cum pedibus piceo nigrum.

12) *CARABUS THORACICUS Gebleri*: thorace transverso, aeneo - niger, tibiis rufis, elytris convexis, punctatis, seriatim foveolatis. Habitat in Sibiria.

Affinis Car. perforato Fisch. Caput magnum, ovatum, punctulatum, aeneo nigrum. Thorax longitudine duplo fere latior, antice emarginatus, angulis deflexis rotundatis, lateribus antice rotundatis, postice subrectis, dilatatis, basi emarginatus, angulis modice productis, foveis angularibus nullis, disco convexus, canaliculatus, undique punctato - rugulosus, aeneo - niger. Coleoptera basi thorace haud latiora, in medio latiora, ovata, tenuiter marginata, convexa, seriebus sex vel septem fovearum impressarum: hac illave disturbata, irregulari. Corpus subtus atrum, nitidum, tibiis rufis.

13) *CARABUS HOPPII Sturmii*: thorace transverso, ruguloso, supra aeneus, subtus niger, elytris cicatricoso - rugosis, dorso dense striatis, punctis excavatis triplici serie. Habitat in Austria.

Affi-

Affinis Carab. sylvestri, paullo minor et latior. Caput laeve atrum nitidum, fronte bisulcata. Thorax longitudine paullo latior, antice leniter emarginatus, angulis rotundatis, lateribus obtuse rotundatus, tenuiter marginatus, postice angustatus, basi profunde emarginatus, angulis productis, obtusiusculis, supra convexus, punctatus et transversim rugosus, tenuiter canaliculatus. Coleoptera ovata, convexa, marginata, aenea, nitidula, ad latera et apicem granis, punctis et rugis confluentibus cicatricosa, dorso magis regulariter striata, punctis majusculis nitidioribus in singulo triplici serie impressis. Corpus subtus cum pedibus atrum, nitidum.

14) NEBRIA TRANSYLVANICA *Kollari*: aeneo-nigra, pedibus rufis, elytris oblongo-ovalibus, punctato-striatis, punctis tribus impressis. Habitat in Transylvania.

Nebriae Hellwigii affinis, sed elytris punctato-striatis, aeneo nigris dissimilis. A Nebr. ligmula Dejeanii (Hellwigii Sturm Fau.) elytris minus elongatis, subtilius striatis et nitore metallico differt. Caput laeve, atrum, nitidum, ore piceo. Antennae fuscae, basi rufae. Thorax cordatus, marginatus, canaliculatus, postice subtiliter et sparse punctatus, aeneo-niger, margine laterali piceo. Coleoptera latitudine duplo longiora, oblongo-ovata, modice convexa,

vexa, striata, striis subtiliter punctatis, punctisque tribus majusculis, striae tertiae a futura impressis. Corpus subtus atrum nitidum, pedibus rufis.

15) *AMARA LUCTUOSA*: obscure aenea, subtus atra, thorace punctato, postice biimpresso, elytris alutaceis, punctato-striatis, nigris, opacis. Habitat in America septentrionali (Kentucky).

Am. acuminata Gyll. duplo major. Caput laeve, aeneum, nitidulum. Antennae nigrae, articulo secundo ferrugineo. Thorax latitudine media vix brevior, antice truncatus, postice sinuatus, duplo latior, lateribus obliquis, vix rotundatis, tenuiter marginatis, supra planiusculus, obscure-aeneus, punctatus, stria obliqua ad marginem posticum utrinque impressa. Coleoptera thorace vix latiora, sed dimidio longiora, plana, marginata, tenuiter sed distincte punctato-striata, interstitiis planis, asperis, pilis brevissimis, erectis, fuscis obsitis. Corpus subtus cum pedibus atrum, nitidum.

16) *AMARA AURICHALCEA Gebleri*: thorace transverso, basi coarctato, utrinque biimpresso et punctato, aenea, antennis pedibusque rufis, elytris punctato-striatis. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Am. apricaria duplo fere major. Caput fusco-aeneum, nitidum, fronte linea transver-

sa duabusque aliis longitudinalibus priorem terminantibus impressa, punctisque utrinque pone oculis signatum. Antennae et palpi rufi. Thorax longitudine dimidio fere latior, antice emarginatus, angulis porrectis, obtusis, lateribus rotundatus, tenuiter marginatus, postice coarctatus, angulis iterum prominulis, plicatis, basi truncatus, foveolis utrinque duabus impressis. Superficies aenea, nitida, canaliculata, punctata, disco transversim laevi. Coleoptera thorace vix latiora, at dimidio longiora, convexa, aenea, nitida, punctato-friata, interstitiis laevibus, margine inflexo ferrugineo. Corpus sub-
tus atrum, punctatum, abdomine plus minusve piceo. Pedes rufi.

17) CHLAENIUS ERYTHROPUS: coeruleo niger, antennis pedibusque rufis, elytris punctato friatis, alutaceis. Habitat in America septentrionali.

Chl. spoliato duplo major. Caput coeruleum, nitidum, vertice punctato, antennis, palpis labroque rufis. Thorax latitudine paullo longior, coeruleus, lateribus obtuse rotundatis, fere rectis, tenuiter marginatis, punctatus, canaliculatus, linea longitudinali utrinque basi impressa. Coleoptera basi thorace duplo fere latiora, et illo plus duplo longiora, pone medium magis dilatata, tenuiter punctato-friata, interstitiis asperis, fusco pubescentia, nigra, opaca. Pedes toti rufi.

18) *PLATYNUS BLANDUS*: piceus, nitidus, antennis, pedibus, thoracis elytrorumque marginibus pallidioribus, elytris oblongo-quadratis, simpliciter striatis. Habitat in America septentrionali.

Affinis *Plat. angusticollis*. Caput laeve, piceo-nigrum, nitidum, antennis palpisque rufis. Thorax latitudine antica vix brevior, antice emarginatus, lateribus obtuse rotundatus, basin versus angustatus, angulis rotundatis, late marginatus, postice truncatus, disco canaliculatus, impunctatus, piceo-niger, nitidus, margine laterali ferrugineo, diaphano. Coleoptera basi thorace plus duplo latiora, et latitudine plus duplo longiora, oblongo quadrata, apice sinuata, plana, tenuiter marginata, simpliciter striata: punctis subtribus striae secundae a futura impressis, nigra, nitida, margine futuraeque ferrugineis. Corpus subtus piceum pedibus dilutioribus.

19) *SPHODRUS TILESII Böberi*: thorace subquadrato niger, nitidus, elytris convexis, punctato-substriatis. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Sph. plano Fabr. paullo minor, angustior. Caput exsertum, magnum, ovatum, atrum, laeve, nitidum, palpis piceis. Antennae nigrae, apice fuscae. Thorax antice fere latitudine longitudinis, leniter emarginatus, angulis
rotun-

rotundatis deflexis, postice paullo angustior, angulis rectis et fovea angulari utrinque oblonga profunde impressa, disco canaliculatus, totus laevis ater nitidus. Coleoptera thoracis apice vix latiora, ad duplo longiora, ovata, convexa, marginata, punctato-substriata. Corpus subtus atrum nitidum. Pedes nigri, tarsi apice fulvo pilosis.

20) *CALATHUS VIOLATUS*: thorace oblongo-quadrato, niger, antennis pedibusque rufescentibus, elytris striatis: striis tribus profunde punctatis. Habitat in Dalmatia meridionali.

Affinis *Cal. cisteloidi*, paullo minor. Caput ovatum laeve atrum, antennis palpisque rufis. Thorax latitudine paullo longior, antice parum angustior, postice truncatus, lateribus tenuiter marginatus, niger, basi utrinque impressus, vage punctatus. Coleoptera thorace vix latiora, nigra, opaca, ovata, planiuscula, striata: stria marginali, media et tertia a futura punctis majusculis distantibus impressis notatis. Praeterea punctum unum alterumve in interstitiis striarum. Corpus subtus nigrum nitidum, pedibus rufescentibus.

21) *CALATHUS PUNCTIPENNIS*: thorace oblongo-quadrato, niger, antennis pedibusque piceis, elytris punctato-striatis: striis tribus punctis majusculis distantibus notatis. Habitat in Gallia meridionali.

Magnitudo Cal. cisteloidis. Caput ovatum laeve atrum, antennis palpisque piceis. Thorax latitudine paullo longior, antice posticeque truncatus, ater, nitidus, lateribus subrectis, tenuiter marginatis: margine piceo diaphano, disco laevis, canaliculatus, basi utrinque biimpressus, punctatus. Coleoptera thorace vix latiora, plana, nigra, ovata, distincte punctato-striata: stria marginali, media et tertia a futura insuper punctis majusculis, distantibus impressis notatis. Praeterea punctum unum alterumve in interstitiis striarum. Pedes picei. A praecedente elytris planioribus, nitidioribus, punctato-striatis differt.

22) CALATHUS PLANIPENNIS: thorace oblongo-quadrato, niger, antennis basi rufis, elytris striatis: striis tribus punctatis. Habitat in Tauria.

Affinis praecedentibus. Caput ovatum, laeve, atrum, nitidum, palpis antennarumque articulo primo rufis. Thorax uti in praecedentibus, niger, nitidus, oblongo-quadratus, postice punctatus, utrinque biimpressus. Coleoptera plana, atra, nitidula, striata: stria marginali, intermedia et tertia a futura punctis majusculis distantibus impressis notatis. Pedes piceo-nigri. A Cal. violato magnitudine paullo majore, elytris planioribus nitidioribus, antennis pedibusque nigris differre videtur.

23) *CALATHUS CIRCUMSEPTUS*: niger, nitidus, antennis pedibusque rufis, thoracis elytrorumque margine omni flavescente. Habitat in Gallia meridionali.

Magnitudo praecedentium. Caput atrum, laeve, nitidum, antennis palpisque rufis. Thorax subquadratus, canaliculatus, postice utrinque impressus, laevis, ater, nitidus, limbo marginali flavescenti. Coleoptera thorace dimidio fere latiora, ovata, planiuscula, simpliciter striata: stria marginali remote punctata, atra, nitida, margine suturaque flavescentibus. Corpus atrum, pedibus rufis.

24) *POECILUS CHALCITIS*: thorace subquadrato laevissimo, supra purpureus, subtus ater, antennis rufis, elytris subsulcatis: interstitiis convexis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Poec. lepidi sed latior. Caput laeve purpureum nitidum, antennis palpisque rufis. Thorax longitudine vix latior, antice leniter emarginatus, angulis deflexis, acutis, lateribus rotundatus, tenuiter marginatus, postice paullo angustatus, angulis rectis, basi truncatus, supra canaliculatus, purpureo-aureus, laevis, nitidus. Coleoptera thoracis latitudine, sed duplo longiora, apice sinuata, convexa, profunde striata, subsulcata, stria marginali remote punctata, reliquis laevibus: interstitiis convexis; purpureo-aut cupro-aurea,

ni-

nitida. Corpus subtus cum pedibus atrum, nitidum, tarsis piceis.

25) *POECILUS CUPRIPENNIS*: thorace transverso, laevi, cupreus, subtus niger, antennis rufis, elytris subtilissime alutaceis, striatis. Habitat in Buenos Ayres Americae meridionalis.

Statura fere praecedentis. Caput laeve, viridi aeneum, antennis palpisque rufescentibus. Thorax longitudine paullo latior, antice posticeque truncatus, lateribus obtuse rotundatus, tenuiter marginatus, basi utrinque leviter impressus, laevis, cupreo - aut viridi - aeneus, nitidus, canaliculatus. Coleoptera thoracis latitudine, sed plus duplo longiora, apice sinuata, subtiliter striata: stria marginali punctata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis, cuprea, micantia. Corpus subtus cum pedibus atrum nitidum.

26) *POECILUS KOYI Ziegleri*: thorace quadrato, postice biimpresso, coeruleo - niger, nitidus, elytris punctato - striatis: interstitiis convexis. Habitat in Illyria, Dalmatia.

Statura et magnitudo Poec. lepidi. Caput ovatum, antice bisulcatum, pone oculos punctatum, coeruleo - nigrum, nitidum, antennis nigris. Thorax longitudine latitudinis, antice leniter emarginatus, angulis productis, deflexis, lateribus obtuse rotundatis, tenuiter marginatus.

ginatus, postice truncatus, foveis utrinque duabus oblongis, profundis, interiore ad basin abbreviata, introrsum punctis terminata, supra canaliculatus, coeruleo - ater, nitidus, infra vage punctulatus. Coleoptera thoracis latitudine, sed plus duplo longiora, apice sinuata, coeruleo - atra, punctato - striata, interstitiis convexis, stria marginali punctis majusculis distantibus numerosis, stria tertia a futura foveolis tribus remotis impressis notatis. Corpus subtus vage punctatum, atrum, nitidum, pedibus concoloribus. Variat totus ater, marginibus folis coeruleo - nigris.

27) POECILUS ADSTRICTUS *Eschscholtzii*: thorace transverso, lateribus rotundato, niger, nitidus, elytris leviter striatis, foveolis plurimis impressis. Habitat in Unalaschka,

Affinis Poec. oblongo - punctato. Caput ovatum, antice biimpressum, antennis palpisque nigris. Thorax transversus, lateribus rotundatus, postice magis angustatus, basi truncatus, utrinque impressus et ibi vage punctatus, canaliculatus, marginatus, ater nitidus. Coleoptera thorace parum latiora, et duplo longiora, apice sinuata, leviter striata: interstitiis planis, stria marginali apicem versus punctis majusculis remotis impressis notata. Praeterea inter striam tertiam et secundum a futura, foveolae plures distantes impressae. Corpus subtus atrum, nitidum, pedibus nigris.

28) *POECILUS MONEDULA*: thorace transverso, postice angustato, niger, nitidus, thoracis margine pedibusque piceis, elytris striatis: striis basi punctatis. Habitat in America boreali.

Statura et magnitudo *Poec. nigritae*. Caput ovatum, angustum, apice bisulcatum, laeve, atrum nitidum. Antennae et palpi picei. Thorax transversus, lateribus marginatus, rotundatus, postice angustatus, basi truncatus, utrinque impressus, vage punctatus, supra canaliculatus, laevis, ater, nitidus, lateribus piceo-diaphanus. Coleoptera thoracis apice vix latiora, oblonga, apice sinuata, distincte punctato-striata: punctis apicem versus evanescentibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, pedibus piceis.

29) *POECILUS ALTAICUS Gebleri*: thorace transverso, postice angustato, rectangulo, biimpresso, impunctato, niger, nitidus, elytris striatis. Habitat in montibus Altaicis.

Statura et summa affinitas *Poec. melanarii* Kug., thorace brevior, postice rectangulo dissimilis. Caput ovatum, antice biimpressum, laeve atrum nitidum. Thorax transversus, antice leniter emarginatus, angulis productis deflexis, lateribus marginatus, rotundatus, postice angustior, angulis tamen iterum rectis, quamvis haud lateraliter productis, basi truncatus, utrinque biimpressus, impunctatus, obsolete transversim rugosus, disco canaliculatus, ater
niti-

nitidus. Coleoptera thoracis antico vix latiora, sed plus duplo longiora, modice convexa, apice sinuata, simpliciter striata: striae tertiae a futura puncta tria distantia impressa. Corpus subtus cum pedibus nigrum nitidum.

30) *PLATYSMA ESCHSCHOLTZII Gebleri*: thorace transverso, subcordato, postice biimpresso, antice laevi, nigrum, nitidum, elytris obovatis, striatis. Habitat in regione fluminis Abakan in Sibiria, ubi in flumen Jenisei effluit.

Satis affinis *Pl. nigro*, paullo minor, et thorax laevis. Caput ovatum, antice bisulcatum, laeve atrum nitidum. Thorax longitudine paullo latior, antice parum emarginatus, lateribus obtuse rotundatus et versus basin angustatus, postice truncatus, utrinque biimpresus, canaliculatus, laevis, ater, nitidus. Foveolae posticae sub lente fortè punctis minutis conspersae. Coleoptera basi thorace paullo latiora, infra medium adhuc magis dilatata, apice sinuata, modice convexa, striata, interstitiis subtilissime alutaceis, in nostro specimine piceo-nigra. Corpus subtus et pedes quoque piceo-nigra.

31) *PTEROSTICHUS PARUMPUNCTATUS Dejeanii*: thorace cordato, postice utrinque impresso, laevi, ater, nitidus, elytris striatis: stria marginali punctata, disco tripunctatis. Habitat in Gallia, Germania occidentali.

Affinis Pt. fasciato - punctato. Caput ovatum, antice bisulcatum, laeve, atrum nitidum, antennis apice palpisque piceis. Thorax latitudine antica vix longior, marginatus, cordatus, postice utrinque foveola oblonga profunde impressus, canaliculatus, laevis, ater, nitidus. Coleoptera basi thorace vix latiora, ovata, plana, striata: stria marginali punctis majusculis, tertia a futura punctis tribus remotis impressis, atra, nitida. Corpus subtus laeve atrum nitidum, tibiis tarsisque rufo ciliatis.

32) MOLOPS GAGATINUS *Illigeri*: thorace subgloboso, ater, laevis, nitidus, elytris tenuiter punctato-striatis. Habitat in Hispania.

Mol. elato longior, sed angustior. Caput magnum, thoraci subaequale, ovatum, antice bisulcatum, laeve, atrum nitidum. Thorax antice longitudine paullo latior, postice multo angustior, lateribus rotundatis, tenuiter marginatis, angulis posticis rotundatis, basi truncatus, fovea utrinque oblonga impressa, supra convexus, canaliculatus, totus niger, laevis, nitidus. Coleoptera thorace vix latiora, sed plus duplo longiora, pone medium paullo dilatata, ovata, convexa, marginata, apicem versus leniter emarginata, tenuiter punctato-striata: stria marginali punctis majusculis distantibus impressa, laevia, atra, nitida. Corpus subtus cum pedibus laeve atrum nitidum.

33) *MOLOPS CORINTHIUS*: thorace cordato, supra aeneus, nitidus, subtus piceus, elytris disco punctato - striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Mol. madidi. Caput magnum, antice bisulcatum, laeve, aeneum, nitidum, antennis palpisque piceis. Thorax antice longitudine paullo latior, postice multo angustior, lateribus rotundatus, tenuiter marginatus, angulis posticis subproductis, rectis, basi truncatus, fovea profunda angulari utrinque, supra convexus, laevis, aeneus, nitidus, canaliculatus. Coleoptera thorace parum latiora, basi truncata, fere petiolata, lateribus rectis, marginatis, apice rotundatis, sinuatis, supra convexa, punctato - striata: striis versus latera et apicem evanescentibus, marginali remote punctata, tota aenea, nitida. Corpus subtus cum pedibus aut piceum, aut nigrum, nitidum.

34) *MOLOPS RIVALIS*: thorace subquadrato, aeneus, subtus piceus, elytris substriatis: striis viridi - aeneis. Habitat in Brasilia.

Praecedente minor. Caput ovatum, antice bisulcatum, aeneum nitidum, antennis palpisque ferrugineis. Thorax longitudine paullo latior, antice leniter emarginatus, lateribus obtuse rotundatus, fere rectus, tenuiter marginatus, postice truncatus, angulis rotundatis, parum angustatus, foveola solitaria angustata.

gulari utrinque impressa, supra canaliculatus, laevis, aeneus. Coleoptera thorace vix latiora, basi truncata, fere petiolata, humeris rotundatis, lateribus rectis, tenuiter marginatis, apice obtuse rotundata, convexa, aenea, substriata: striis viridi punctatis. Corpus subtus piceo nigrum, tarsis ferrugineis.

35) *MOLOPS LENIS Hoffmannseggii*: thorace suborbiculato, supra aeneus splendidus, subtus ferrugineus, elytris striatis. Habitat in Promontorio bonae spei.

Magnitudo Harpali aenei. Caput antice bisulcatum, viridi-aeneum, splendidum, antennis oreque ferrugineis. Thorax longitudine vix latior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatus, tenuiter marginatus, angulis rotundatis, basi puncto angulari utrinque impresso, convexus, subtiliter canaliculatus, laevis, aeneus, splendidus, subtus ferrugineus. Coleoptera thoracis latitudine sed duplo longiora, basi truncata, subpetiolata, apice sinuata, acuminata, convexa, substriata, aenea, splendida. Pectus abdomen et pedes ferruginea, nitida.

36) *MOLOPS PLANTARIS*: thorace suborbiculato, ater, nitidus, antennis tarsisque rufis, tibiis intermediis curvatis, dilatatis, elytris striatis. Habitat in Promontorio bonae spei. *Thunb.* Nov. ins. sp. p. 73.? *Carabus afer*.

Ma-

Magnitudo Mol. madidi. Caput magnum, latum, antice bisulcatum, atrum, laeve, nitidum, antennis piceis. Thorax longitudine vix latior, antice posticeque truncatus, angulis omnibus rotundatis, lateribus tenuiter, postice latius marginatus, subtiliter canaliculatus, laevis, ater, nitidus. Coleoptera thorace haud latiora, sed duplo longiora, convexa, subcylindrica, apice rotundata, tenuiter marginata, atra, nitida, striata: stria submarginali remote punctata. Corpus subtus atrum nitidum. Pedes atri, tarsis ferrugineis, tibiis intermediis basi curvatis, apice valde dilatatis, acute bispinosi. Specimen nostrum masculum.

37) MOLOPS FABER: thorace convexo, rotundato, postice attenuato, ater, nitidus, coleoptris ovatis, punctato - striatis. Habitat in America septentrionali (Kentucky).

Statura et magnitudo Car. ebeni Schönh. Caput magnum, ovatum, antice bisulcatum, laeve, atrum, nitidum. Thorax antice longitudine latior, postice valde angustatus, lateribus rotundatus, tenuiter marginatus, angulis obtusis, basi utrinque leviter impressus, convexus, laevis ater nitidus. Coleoptera basi thorace vix latiora, subpetiolata, medio paullo dilatata, ovata, tenuiter marginata, modice convexa, punctato - striata, apice sinuata, atra, niti-

nitida. Corpus subtus atrum, nitidum, tibiis piceis, spinulosis.

38) *HARPALUS MERULA*: thorace transverso, laevi, niger, opacus, antennis pedibusque piceis, elytris striatis, subtilissime alutaceis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Magnitudo Harp. ferripedis. Caput ovatum, laeve, atrum, nitidulum, antennis obscure rufis. Thorax longitudine duplo fere latior, antice emarginatus, angulis productis deflexis, lateribus obliquis, tenuiter marginatis, postice paullo latior, truncatus, rectangulus, foveola oblonga intermedia utrinque impressa, supra laevis, ater, nitidulus, tenuiter canaliculatus. Coleoptera thoracis latitudine et duplo longiora, planiuscula, apice emarginata, acuminata, sub lente acutissima subtilissime alutacea, nigra, opaca, futura elevata nitidiore; striata, stria marginali punctata. Praeterea puncta singula ante apicem elytris impressa. Corpus subtus atrum, nitidulum, pedibus obscure piceis, articulis tarsorum anticorum maris quatuor dilatatis.

39) *HARPALUS SULPHURIPES Korovini*: thorace subcordato laevi, coeruleus, nitidus, antennis tibiisque rufis, elytris striatis. Habitat in Austria.

Minor. Caput ovatum, laeve, coeruleum, nitidum, fronte linea transversa impressa.

pressa, antennis palpisque rufis. Thorax transversus, antice emarginatus, angulis deflexis, lateribus rotundatus, postice magis angustatus, angulis iterum rectis, tenuiter marginatus, basi truncatus, lineola punctulata juxta medium utrinque impressa, supra laevis, coeruleus, nitidus, subtiliter canaliculatus. Coleoptera thoracis latitudine, et duplo longiora, apice rotundata, parum emarginata, subconvexa, profunde striata, coerulea, nitida. Corpus subtus atrum, nitidum, tibiis tarsisque rufis.

40) *HARPALUS SALZMANNI Sturmi*: thorace cordato, basi bistriato, coeruleus, nitidus, antennis basi pedibusque rufis, elytris striatis. Habitat Monspeliae.

Parvus, Harp. vaporariorum duplo fere minor. Caput ovatum, antice bisulcatum, coeruleum, antennis longis nigris, basi rufis. Thorax latitudine antica vix brevior, cordatus, tenuiter marginatus, basi juxta medium utrinque stria profunde impressa, subtiliter canaliculatus, laevis, coeruleus, nitidus. Coleoptera thorace parum latiora et duplo longiora, apice parum emarginata, profunde striata, coerulea, nitida. Corpus subtus atrum nitidum, pedibus rufis.

41) *HARPALUS STIGMOSUS*: thorace transverso, laevi, aeneus, antennis pedibusque rufis, elytris striatis: striis tribus punctis excavatis. Habitat in Americis borealis Georgia.

Ma-

Magnitudo Harpali aenei. Caput latum, ovatum, aeneum, impunctatum, fronte linea transversa impressa, ore antennisque rufis. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, tenuiter marginatus, angulis posticis subtiliter punctulatis, basi juxta medium utrinque obsolete impressus, leviter canaliculatus, aeneus, margine piceo diaphano. Coleoptera thoracis latitudine et duplo longiora, tenuiter striata: stria secunda a futura, altera intermedia et altera secunda a margine punctis magnis distantibus irregulariter impressis; aenea, nitida, margine inflexo piceo. Corpus subtus piceo-nigrum, pedibus rufis.

42) *HARPALUS CIRCUMFUSUS*: thorace transverso, lateribus rotundato, piceo-niger, antennis pedibusque flavis, thoracis elytrorumque margine omni pallido. Habitat in Americis meridionalis Buenos Ayres.

Harp. vespertino duplo major. Caput piceo-nigrum, antice bisulcatum, pone oculos utrinque puncto impresso, antennis flavis. Thorax brevis, lateribus rotundatus, tenuiter marginatus, postice paullo angustior, basi juxta medium utrinque impressus, laevis, piceus, nitidus, margine omni tenuissime pallido. Coleoptera thorace paullo latiora et ter fere longiora, planiuscula, fusco-aenea, subtiliter striata, margine futuraque tenuiter pallidis. Corpus subtus piceum, pedibus flavis.

43) *HARPALUS BREVICORNIS Gebleri*: thorace transverso, subquadrato, ater, nitidus, antennis brevibus piceis, elytris striatis. Habitat in Sibiria.

Affinis Harp. crassipedi Sturm, major tamen et adhuc latior. Caput suborbiculatum, fronte linea transversa impressa, laeve, atrum, nitidum, antennis thorace fere brevioribus piceis. Thorax longitudine duplo fere latior, lateribus perparum rotundatus, tenuiter marginatus et in sulco marginali punctulatus, basi juxta medium utrinque impressus, medio canaliculatus, laevis ater nitidus. Coleoptera thoracis latitudine et duplo longiora, apice parum sinuata, convexa, profunde striata, atra nitida. Corpus subtus atrum nitidum, pedibus crassis, ferrugineo spinosis.

44) *BEMBIDIUM ELEGANS Kollari*: thorace laevi, viridi-aeneum, femorum basi pallida, elytris punctato-striatis, dorso cupreis: maculis duabus coeruleis. Habitat in Transsylvania.

Affinis Bemb. paludoso Pnzt. Caput laeve, viridi-aeneum, orbitis elevatis, oculis prosilientibus piceis. Thorax transversus, lateribus acute rotundatis, angulis posticis iterum productis, basi juxta angulum utrinque lineola impressa; canaliculatus, laevis, viridi-aut cupreo-aeneus. Coleoptera thorace duplo fere latior.

latiora, ante apicem sinuata, punctato-friata, viridi-aenea: plaga magna dorsali medio extrorsum extensa cuprea: maculis duabus quadratis utrinque impressis coeruleis. Corpus subtus viridi-aeneum, femorum basi fulcrisque pallidis.

45) *BEMBIDION INTERSECTUM*: thorace transverso, rotundato, aeneum, subtus piceum, elytris simpliciter striatis, fascia ante apicem albida. Habitat in Americ. bor. Kentucky.

Affinis *Bemb. vario* Oliv. Ltr. Caput laeve, aeneum, antennis fuscis basi rufis. Thorax transversus, antice latior, lateribus rotundatus, postice utrinque leviter impressus, canaliculatus, impunctatus, obscure aeneus. Coleoptera thorace paullo latiora, oblongo ovata, pone apicem sinuata, plana, striata: punctis in utroque duobus disco impressis; aenea: fascia ante apicem maculari albida, nec marginem nec futuram attingente. Corpus subtus nigrum, pedibus piceis.

46) *BEMBIDION AENEUM Spencii*: thorace transverso, late marginato, aeneum, elytris punctato-striatis, apice laevibus, plicatis. Habitat in Europa boreali.

Magnitudo *Bembid. guttulae*. Caput antice bisulcatum, aeneum, nitidum, antennis fuscis. Thorax longitudine duplo latior, antice leniter emarginatus; postice truncatus, lateribus dilatatis,

tatis, obtuse rotundatis, laevis, aeneus, nitidus. Coleoptera thorace paullo latiora, oblongo-ovata, subconvexa, punctato-friata, striis versus apicem evanescentibus, apice utrinque juxta marginem costa elevata distincta. Corpus subtus nigrum, tibiis tarsisque piceis.

47) *DYTICUS BIGUTTULUS*: oblongo-ovalis, convexus, aeneo-niger, subtus ater, pedibus rufis, elytris reticulato-frigosis, guttis duabus hyalinis. Habitat in America boreali.

Affinis Dyt. guttigero Gyll. Caput obtusum, subtiliter reticulato-frigosum, fronte utrinque lineola transversa et puncto adjacente impressis, antennis, palpis punctisque duobus verticis rufis, clypeo piceo. Thorax longitudine multo latior, antice emarginatus, angulis productis, postice truncatus, lateribus obliquis, antice angustatis, subtiliter reticulato-frigosus, aeneo-niger, nitidulus. Scutellum latum, triangulare. Coleoptera basi thoracis latitudine, medio perparum latiora, apice acute rotundata, convexa, subtiliter reticulato-frigosa, absque punctis seriatim impressis, pilis singulis rarioribus praedita, aeneo-nigra, guttis utrinque duabus pellucidis: prima lineari ad medium marginis, altera rotundata ante apicem. Corpus subtus subtiliter frigosum, atrum, pedibus rufis.

48) *DYTICUS FOSSARUM* *Eschscholtzii*: ovalis, convexus, fusco-niger, thoracis ely-

tro-

trorumque margine pallidis, elytris triplici serie disperse punctatis. Habitat in Livoniae aquis.

Statura Dyt. ferricornis Payk. Caput latum, obtusum, fronte foveola utrinque impressa, laeve, nigrum, punctis duobus verticis oreque rufis. Antennae in utroque sexu simplices, filiformes, rufae. Thorax longitudine plus duplo latior, antice emarginatus, angulis productis, postice latior, obtuse rotundatus, angulis subrectis, lateribus obliquis, supra convexus, subtilissime strigosus, disco laevis, margine antico et postico linea impressa punctata, fusco-niger, margine laterali latius piceo-diaphano. Interdum et margo anticus et posticus rufescunt. Coleoptera basi thorace vix latiora, medio latiora, apice obtuse rotundata, medio convexa, apicem versus deplanata, laevia, triplici serie disperse punctata, fusco-nigra, basi et margine laterali pallidioribus. Corpus subtus atrum, strigosum, pedibus piceis, maris tarsorum anticorum articulis tribus primis dilatatis.

49) DYTICUS MACULOSUS: exscutellatus, flavus, elytris fuscis, maculis quatuor marginalibus flavis. Habitat in Pennsylvania.

Summa affinitas Dyt. minuti, tamen latior. Caput, thorax, abdomen et pedes flava, laevia, nitida. Elytra fusco-grisea, basi flavo sub-

sublineata, margine laterali maculisque quatuor margini adnexis angulatis, flavis.

50) HYDROPORUS OPATRINUS *Illigeri*: thorace transverso, lateribus rotundato, dilatato, ater, opacus, profunde punctatus, elytris linea elevata. Habitat in Europa occidentali.

Statura fere Hydropori 12 pustulati. Caput breve, obtusum, latum, fronte impressa, nigrum, nitidulum, profunde punctatum, antennis piceis. Thorax transversus, antice leniter emarginatus, lateribus acute rotundatus, dilatatus, postice bisinuatus, transversim impressus, loco scutelli productus; rude punctatus, niger, opacus. Coleoptera thorace paullo latiora, oblongo-ovata, convexa, rude punctata, linea in utroque media elevata; nigra opaca. Corpus subtus nigrum opacum, pedibus piceis.

51) HYDROPORUS MINUTISSIMUS *Dejeanii*: thorace rufo, bistriolato, niger, elytris vitta flexuosa flava. Habitat in Gallia.

Hydrop. unistriato duplo fere minor. Caput piceo-nigrum, antice bifoveolatum, antennis flavis. Thorax transversus, antice emarginatus, postice bisinuatus, loco scutelli productus, lateribus rectis, rufus, margine postico nigrescente, lineola postica utrinque, in elytris continuata, impressa. Coleoptera ovata, juxta
fu-

futuram utrinque unistriata, nigra, vitta lata, ter flexuosa, flava. Pectus et abdomen atra, pedibus fulvis.

52) *GYRINUS MARGINATUS* *Eschscholtzii*: ovalis, aeneo-niger, nitidissimus, ore pedibusque rufis, elytris distincte striato-punctatis, margine infero ferrugineis. Habitat in Livonia.

Affinis *Gyr. natatori*, magnitudine paullo minore, elytris profundius striato-punctatis et sterno atro dissimilis. Caput porrectum, inter oculos profunde biimpressum, aeneo-atrum, nitidum, ore infero rufo. Thorax obsolete transversim bisulcatus, antice linea punctata ornatus, aeneo-niger, nitidissimus, margine inflexo ferrugineo. Coleoptera ovalia, convexa, distincte striato-punctata, aeneo-nigra nitidissima, margine inflexo ferrugineo. Corpus sub-tus totum atrum nitidum, pedibus solis rufis.

53) *GYRINUS VITTATUS*: ovatus, laevis, ater, nitidus, elytris margine dilatatis, vitta submarginali cuprea. Habitat in America boreali.

Magnus, *Gyr. americano* duplo fere major. Caput laeve, atrum, aeneo cinctum, ore piceo. Thorax antice profunde emarginatus, angulis productis, lateribus obliquis, late marginatis, antice angustatis, postice subbisinuatus, angulatus, laevis, aeneo-ater, nitidus. Coleoptera ovata, convexiuscula, late marginata, subtilissime

sime remote striata, aeneo - nigra, nitida: vitta submarginali, apice abbreviata cuprea, margine inflexo piceo. Corpus subtus piceo - nigrum, pedibus rufis.

54) *GYRINUS CINCTUS*: ovalis, convexus, aeneus, nitidus, pedibus rufis, thoracis elytrorumque marginibus flavis, elytris apice truncatis. Habitat in Brasilia.

Gyr. natatore paullo minor, angustior. Caput laeve aeneum nitidum, ore ferrugineo. Thorax laevis, aeneus nitidus, margine anguste flavo. Elytra convexa, laevia, tenuiter marginata, apice truncata, aenea nitida, margine flavo. Corpus subtus piceum, pedibus rufis.

55) *STAPHYLINUS FUSCICORNIS*: ater opacus, holosericeus, antennis fuscis, capite thoracis latitudine. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *Staph. cyanei*. Caput subquadratum atrum, subtilissime alutaceum, antennis palpisque fuscis. Thorax capitis latitudine, antice truncatus, postice obtuse rotundatus, lateribus rectis, latitudine parum longior, ater, opacus, subtiliter alutaceus. Coleoptera thorace nec latiora, nec breviora, atra, opaca, subtiliter alutacea, apice truncata, ciliata. Abdomen elytris paullo longius, convexum, marginatum, ciliatum, atrum, punctulatum. Pedes validi, nigri, tarsis anticis dilatatis.

56) STAPHYLINUS HAEMORRHOIDALIS: cyaneus, nitidus, antennis basi palpisque rufis, ano fulvo. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Staph. castanopteri. Caput thorace vix latius, subquadratum, vage punctatum, cyaneum, nitidum, labro palpis antennarumque basi rufis. Thorax antice truncatus, postice obtuse rotundatus, lateribus rectis, latitudine parum longior, convexus, sparsim punctatus, plaga media longitudinali laevi, pilis longioribus parcius obsitus, cyaneus nitidus. Coleoptera cyanea, nitida, punctata, hirta. Abdomen cyaneum, punctatum, apice laete fulvum. Corpus subtus cum pedibus nigrum.

57) STAPHYLINUS OCHROPTERUS: nigro-subaeneus, pubescens, subdepressus, punctatus, tibiis tarsisque rufis, elytris ochraceis, scutello atro-holosericeo. Habitat in Germania.

Magnitudo et statura Staph. castanopteri. Caput thorace vix latius, magnum, subquadratum, profunde punctatum, obscure aeneum, fusco pubescens, palpis rufis, antennis nigris. Thorax antice paullo latior, postice angustior, profunde punctatus, lineola media postica glabra, obscure aeneus, fusco pubescens. Scutellum atro-holosericeum. Elytra plana, punctatissima, ochracea, pubescentia. Abdomen thorace paullo longius, marginatum, nigrum, fusco pubescens. Corpus subtus atrum, punctatum, pilosum, tibiis tarsisque rufis.

LEPTOCHIRUS. Genus novum.

Character generis.

Antennae thorace longiores, moniliformes. Palpi quatuor filiformes. Mandibulae validae, exsertae, multidentatae. Caput breve, transversum, fessile. Thorax planus, quadratus. Abdomen cylindricum, immarginatum, elytris angustius. Tarsi tenues, ungue longissimo.

58) LEPTOCHIRUS SCORRIACEUS: laevis, niger, nitidus, tarsi rufis. Habitat in Brasilia.

Animalculum singulare, Oxytelis quodammodo affine, pollicis fere longitudine. Mandibulae exsertae, capite longiores, crassae, latae, apice supra emarginatae, subtus tridentatae. Caput thorace paullo angustius, longitudine plus duplo latius, transversim quadratum, supra planum, canaliculatum, apice impressum, inter mandibulas deflexum, subtus convexum, medio impressum, labio concavo, transversim quadrato, marginato, totum atrum, nitidum, laeve, palpis lolis piceis. Antennae dimidii corporis fere longitudine, articulo primo majore, clavato, reliquis subglobosis, breviter petiolatis, nigrae, longius pilosae. Oculi parvi, globosi, exserti, glauci. Thorax quadratus, planus, immarginatus, canaliculatus, postice supra scutellum productus et truncatus, petiolatus, antice leniter emarginatus, angulis omnibus obtusis, margine parcius pilosus, supra lae-

laevis, infra transversim strigosus, ater, nitidus. Coleoptera thorace vix breviora, sed paullo angustiora, apice subito coarctata, truncata, plana, juxta futuram unistriata, laevia, atra, nitida. Scutellum distinctum, triangulare. Abdomen coleopteris duplo longius, et duplo angustius, subcylindricum, immarginatum, segmentis singulis distincte incisis, ultimo conico acuto, lateribus punctatum et fulvo pilosum, medio atrum, nitidum. Pedes breves validi, femoribus infra canaliculatis, tibiis compressis, ciliato - spinosis, anticis extus denticulatis, tarsis gracilibus, ungue elongato, acute biunguiculato.

59) *STENUS IMPRESSUS Tischeri*: aeneo-niger, punctatissimus, antennis palpis pedibusque pallidis, thorace postice angustato, supra quinque punctato, abdomine marginato. Habitat in Saxonia.

Magnitudo *Steni boopis*. Caput cum oculis thorace multo latius, punctatissimum, profunde bisulcatum, aeneo - nigrum. Antennae tenuēs, pallidae, articulis ultimis nigris. Thorax oblongus, ante medium rotundatus, convexus, punctatissimus, medio canaliculatus, punctis quinque cruciatim positis notatus, aeneo-niger. Coleoptera thorace latiora, convexa, punctatissima, juxta futuram unistriata, aeneo-nigra. Abdomen punctulatum, marginatum,
ni-

nigrum. Pedes flavi, geniculis paullo obscurioribus.

60) BUPRESTIS DIVES: thorace cicatricoso, atra, aureo-punctata, elytris vitta laterali aurea, apice productis, bidentatis, purpureis. Habitat in Brasilia.

Affinis Bupr. regiae, sed duplo minor. Caput profunde sulcatum, cicatricosum, obscure aeneum, punctis impressis viridi-aureis, nitidis. Oculi magni, distantes, glauci. Thorax antè angustior, leniter emarginatus, postice bisinuatus, angulatus, aeneo-niger, punctis impressis irregulariter cumulatis viridi-aeneis, nitidis, interstitiis irregularibus, callosis, glabris. Scutellum parvum, punctiforme. Coleoptera basi thorace paullo latiora, postice sensim attenuata, lateribus medio sinuata, apice producta, truncata, bidentata, punctato-striata, striis punctis majusculis viridi aureis interruptis, vitta laterali dense punctata, viridi-aurea, apice purpurea. Corpus subtus cicatricoso-punctatum, cupreum.

61) BUPRESTIS PUGIONATA: thorace bicarinato, aenea, aureo-punctata, elytris maculis impressis aureis, apice productis, bidentatis. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Statura Bupr. acuminatae, sed plus duplo minor. Caput cupreum, nitidum, cicatricoso-punctatum, fronte parum impressa. Thorax trans-

transversus, antice posticeque truncatus, apicem versus angustatus, aeneus, dense aureo-punctatus, rugis duabus mediis longitudinalibus elevatis, plagisque aliis irregularibus laevibus. Coleoptera basi thorace vix latiora, apicem versus sensim attenuata, margine medio finuata, apice producta acute bidentata, aenea, aureo-punctata, lineis in utroque quatuor elevatis, laevibus, maculis numerosis quadratis aureis interruptis. Corpus subtus cum pedibus rude punctatum, aureum.

62) BUPRESTIS LIBERTA: aurea, thorace elytrisque lineis elevatis nigris, elytris foveis duabus impressis aureis. Habitat in America boreali.

Statura et summa affinitas Bupr. marianae, sed duplo minor, et multo nitidior. Lineae elevatae elytrorum angustiores, altiores. Alias differentias eruere nequii.

63) BUPRESTIS DENTIPES: femoribus anticis dentatis, fusco - aenea, punctatissima, thorace lineis duabus, elytris tribus elevatis glabris, elytris maculis duabus obliquis impressis. Habitat in America boreali.

Affinis Bupr. femoratae. Caput rotundum, punctatum, griseo tomentosum. Thorax transversim quadratus, antice emarginatus, angustus, lateribus obtuse rotundatus, postice bisinuatus, supra planus, rugoso-punctatus, fusco
ae-

aeneus, medio antice canaliculatus: rugis adjacentibus laevibus nitidis. Scutellum parvum, triangulare. Coleoptera basi thorace latiora, infra medium ad apicem fastigiata, apice ferrata, punctatissima, obscure aenea, lineis in utroque elevatis glabris tribus: maculis duabus transversim quadratis obliquis interruptis. Corpus subtus aeneum, punctatum, abdomine nitido, femoribus anticis, saltem in mare, acute dentatis.

64) BUPRESTIS ALBIVITTIS: elongata, viridi-aenea, elytris apice bidentatis, fronte thoracisque lateribus fulvo pulvinatis, abdomine vitta utrinque albida. Habitat in Brasilia.

Bupr. atomaria vix latior, sed duplo longior. Caput subglobosum, exsertum, viridi-aeneum, fronte excavata, fulvo-pulvinata: maculis duabus glabris. Thorax transversim quadratus, lateribus antice deflexis, postice sinuatis, basi bisinuatus, supra scutellum truncatus, profunde canaliculatus, subtiliter punctulatus, viridi-aeneus, nitidus, lateribus et subtus fulvo-pulvinatus. Scutellum basi transversum, lateribus rotundatum, apice acuminatum, excavatum. Coleoptera basi thorace haud latiora sed quinquies longiora, apicem versus sensim attenuata, apice truncata, bidentata, juxta futuram utrinque longitudinaliter impressa, abdominis latera non perfecte obte-

gen-

gentia, viridi - aenea, punctatissima. Corpus subtus viridi - aeneum, nitidum, punctulatum, vitta laterali albo - tomentosa. Abdominis latera superna, sub elytris prosilientia, alba.

65) BUPRESTIS CICATRICOSA *Megerlei* a Mühlfeld: exscutellata, aenea, cicatricoso-punctata, griseo tomentosa, elytris brunneis. Habitat in Africa.

Affinis Bupr. hirtae, paullo maior. Caput convexum, punctatum, griseo tomentosum, aeneum. Thorax subconicus, cicatricoso-punctatus, lateribus profunde impressus, loco scutelli productus, acutus: foveolis tribus impressis; aeneus, griseo tomentosus, canaliculatus. Coleoptera convexa, apice attenuata, dentata, profunde punctata, lineis in utroque tribus parum elevatis, brunnea, griseo-tomentosa. Corpus subtus aeneum, subtilius punctatum, griseo pilosum.

66) ELATER ATRICAPILLUS: niger, pedibus pallidis, thorace rufo, linea nigra, elytris rufis, futura fasciaque nigris. Habitat in Grusia.

Magnitudo et statura Elat. bimaculati. Caput nigrum punctatum, antennis pallidis, articulis 2. 3. subaequalibus. Thorax oblongus, postice angulosus, punctulatus, rufus, brunneo tomentosus, linea media nigra. Coleoptera thorace sesquilongiora, punctato - striata, brun-

brunneo tomentosa, rufa: futura late fasciaque ante apicem nigris. Pectus et abdomen atra. Pedes pallidi.

67) ELATER BRUNNIPES *Megerlei*: elongatus, niger, griseo pubescens, antennis pedibusque fuscis, thorace convexo, punctatissimo, elytris attenuatis, punctato-striatis. Habitat in Germania, Tauria, Hungaria.

Affinis Elat. fulvipedi Gyll., paullo latior. Caput rotundatum, nigrum, griseo-pubescens, crebre et profunde punctatum, fronte impressa, marginata. Antennae articulis 2. 3. lenticularibus, reliquis ferratis, obscure piceae. Palpi ferruginei. Thorax latitudine media paullo brevior, antice parum emarginatus, angustior, lateribus rotundatus, angulis posticis productis, acutis, carinatis, basi retusus, truncatus, supra convexus, undique dense et profunde punctatus, niger, griseo-pubescens. Scutellum oblongum, nigrum, pubescens. Coleoptera basi thoracis latitudine, sed ter longiora, apicem versus sensim attenuata, convexa, punctata, punctato-striata, nigra, griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctatum, tenuiter griseo-pubescens, pedibus nigro-fuscis, tarsis piceis.

68) ELATER CROCIPES: elongatus, fusco-niger, griseo-pubescens, antennis pedibus abdomineque rufis. Habitat in Brasilia.

Ma-

Magnitudo *Elat. cylindrici* Gyll. Caput impressum, dense et profunde punctatum, nigrum, griseo-pubescent. Antennae thorace longiores, rufae. Thorax subquadratus, antice parum angustatus, modice convexus, angulis posticis productis, acutis, fusco-niger, griseo-pubescent, punctatissimus. Scutellum oblongum, concavum. Coleoptera thoracis latitudine, sed ter fere longiora, subcylindrica, apice rotundata, convexa, punctata, punctato-friata, fusco-nigra, griseo hirta. Corpus subtus nigrum, abdomine pedibusque rufis. Sternum supra mentum prosiliens sed aculeus posticus brevissimus, deflexus, inter pedes medios sese haud inseriens, et saltare vix valet. An *Elat. pallipes* Degeerii?

69) *ELATER SIMPLEX*: oblongus, punctatissimus, brunneus, griseo-pubescent, antennis pedibusque ferrugineis, thorace convexo, canaliculato, elytris attenuatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *Elat. fulvipedis*. Caput rotundatum, profunde punctatum, brunneum, griseo-pubescent, fronte marginata. Antennae articulis 2. 3. lenticularibus, reliquis serratis, ferrugineae. Thorax longitudine brevior, antice perparum emarginatus, angustior, lateribus obliquis, angulis posticis productis, arcuatis, carinatis; convexus, late canaliculatus, den-

dense punctatus, brunneus, griseo-pubescent. Scutellum oblongum. Coleoptera basi thoracis latitudine, sed ter longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, convexa, punctata, punctato-striata, brunnea, griseo tomentosa. Corpus subtus punctatum, pubescens, brunneum, pedibus ferrugineis.

70) ELATER HEPATICUS: oblongus, punctatissimus, brunneus, fulvo-tomentosus, antennis pedibusque ferrugineis, thorace convexo, postice profunde impresso. Habitat in Brasilia.

Statura praecedentis, sed duplo major, longitudine fere Elat. ferruginei. Caput convexum, punctatum, fronte deflexa. Antennae articulis 2. 3. lenticularibus, reliquis ferratis, ferrugineae. Thorax longitudine vix latior, antice vix emarginatus, paullo angustior, lateribus obtuse rotundatis, angulis posticis productis, acutis, postice profunde impressus, re-tusus; convexus, punctatus, fulvo-pubescent, postice subcanaliculatus. Coleoptera basi thoracis latitudine, sed illo ter fere longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, apice acuta, punctata, punctato-striata, brunnea, fulvo-tomentosa. Corpus subtus punctatum, brunneum, sterno postice deflexo, pedibus ferrugineis.

71) ELATER GEMINATUS: thorace canaliculato, lateribus planiusculo, niger, griseo-tomentosus, elytris argute punctato-striatis, in-

interstitiis alternis albidioribus. Habitat in Brasilia.

Elat. murino duplo fere major. Caput breve, antice truncatum, impressum, profunde punctatum, nigrum, griseo pilosum. Antennae thorace parum longiores, articulis 2. 3. brevissimis, transversis, reliquis ferratis, ultimo parvo, angusto. Thorax subquadratus, antice truncatus, parum angustior, lateribus deplanatus, subrectus, angulis posticis productis, extrorsum versis, medio convexus, canaliculatus, niger, dense punctatus, griseo-tomentosus. Scutellum rotundatum. Coleoptera basi thoracis latitudine et illo plus duplo longiora, apicem versus sensim attenuata, apice obtusa, convexa, tomentosa, nigra, argute punctato-striata: interstitiis subtiliter punctulatis, alternis futuraeque albidioribus. Corpus subtus nigrum, punctulatum, griseo tomentosum.

72) ELATER INSITIVUS: thorace oblongo, marginato, canaliculato, punctato-rugoso, niger, griseo subpubescens, antennis pedibusque piceis, elytris planiusculis, punctato-striatis. Habitat in Hungaria.

Hunc antea nominavit El. depressus cel. Megerle, nomen ab ill. Schönherro nunc Elateri laevigato Herbstii tributum, quem eundem credit. Sed ille, Americes borealis incola ab nostro diversus videtur, nam Herbstii descriptio

tio ad eum non quadrat, quamvis similis fit. Caput parvum, nigrum, profunde punctatum, antice truncatum, ore porrecto. Antennae thorace parum longiores, articulis 2. 3. minoribus, clavatis, sequentibus ferratis, ferrugineae. Thorax latitudine longior, antice multo angustior, lateribus obtuse rotundatis, marginatis, angulis posticis productis, extrorsum versis, carinatis, supra modice convexus, canaliculatus, disco simpliciter - lateribus rugoso - punctatus, niger, griseo pubescens. Scutellum oblongum, rotundatum. Coleoptera basi thoracis latitudine, ante medium paullo latiora, apice attenuata, rotundata, punctata, punctato-striata, nigra, griseo-subpubescentia. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pedibus piceis.

73) ELATER SEMIRUFUS: elongatus, aeneo-niger, punctatus, griseo pubescens, antennis basi, thoracis angulis, elytris pedibusque rufis. Habitat in America septentrionali.

Parvus, statura Elat. fugacis et magnitudine Elat. nani Hbst. Caput viridi - aeneum, punctatum, fronte reflexa, emarginata. Antennae articulo primo clavato rufo, 2. 3. minoribus clavatis, reliquis ferratis, nigris. Thorax latitudine longior, cylindricus, convexus, punctatus, subpubescens, aeneo-niger, angulis anticis posticisque truncatis rufis. Scutellum oblongum nigrum. Elytra thorace duplo longiora

giora, punctato - striata, griseo - pubescentia, rufa. Corpus subtus aeneo-nigrum, pedibus rufis.

74) ELATER UMBRINUS: thorace oblongo, antice tumidulo, piceus, griseo pubescens, antennis pedibusque rufis. Habitat Halae haud infrequens.

Statura angusta El. aterrimi Gyll. quamvis multoties minor, longitudine praecedentis. Caput rotundatum, punctatum, convexum, nigropiceum. Antennae articulo 1 — 3. subcylindricis, primo longiore, reliquis obtuse ferratis, ferrugineae. Thorax oblongus, subcylindricus, antice tumidulus, angulis posticis productis, acutis, carinatis; punctulatus, pubescens, piceo-niger, margine antico ferrugineo. Elytra angusta, apice attenuata, convexa, punctato-striata, picea, griseo pubescentia. Corpus subtus piceum, pedibus pallidis.

75) ELATER CIRCUMSCRIPTUS: niger, antennis pedibusque pallidis, thoracis lateribus, elytrorumque margine omni testaceis. Habitat in America boreali.

Magnitudo Elat. marginati. Caput rotundatum, convexum, atrum. Antennae vix serratae, pallidae, articulo 1. elongato, cylindrico, 2. 3. brevioribus, subclavatis, reliquis compressis, latioribus. Thorax latitudine paullo longior,

gior, lateribus subrectis, angulis posticis porrectis, acutis, punctatus, griseo - pubescens, niger, lateribus supra late testaceis. Coleoptera thorace duplo longiora, parum convexa, punctato - striata, griseo pubescentia, nigra, margine laterali, suturali apiceque testaceis. Corpus subtus atrum, pedibus pallidis.

76) ELATER RUFILABRIS: niger, griseo pubescens, thorace oblongo, subcylindrico, postice testaceo, antennarum basi oreque rufis, pedibus pallidis. Habitat in America boreali.

Statura et magnitudo Elat. minuti. Caput antice rotundatum, planum, punctatum, nigrum, labro oreque rufis. Antennae articulo 1. clavato, 2. 3. lenticularibus rufis, reliquis compressis, ferratis, nigris. Thorax oblongus, subcylindricus, antice parum angustior, convexus, piceo - niger, punctatus, fulvo pubescens, postice retusus, testaceo diaphanus, angulis porrectis, acutis, carinatis. Elytra thorace duplo longiora, profunde punctata, punctato - striata, fusco - nigra, fulvo setosa. Corpus subtus piceo nigrum, pedibus pallidis.

77) ELATER SCALARIS: thorace oblongo, niger, griseo pubescens, antennis pedibusque pallidis, elytris badiis, futura facisque duabus macularibus obliquis nigris. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudo et fere statura *Elat. undulati*. Caput antice truncatum, impressum, nigrum, punctatum, ore porrecto. Antennae ferrugineae, articulis 2. 3. brevibus, lenticularibus. Thorax oblongus, antice vix emarginatus, parum angustior, lateribus subrectis, angulis posticis acutis, extrorsum versis, postice transversim impressus, canaliculatus, dense punctatus, niger, griseo-pubescent. Elytra thorace plus duplo longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, pubescentia, punctato-friata, badia: futura late fasciisque duabus macularibus extus abbreviatis, retrorsum versis, nigris, prima ante, altera infra medium. Corpus subtus nigrum nitidulum, pedibus pallidis.

78) *ELATER BLANDUS*: fronte deflexa, truncata, niger, griseo-pubescent, antennis pedibusque rufis, thorace antice tumidulo, elytris tenuiter punctato-friatis. Habitat Halae Saxonum.

Statura et summa affinitas *El. Equiseti*, sed fronte, antennis, angulis thoracis longioribus et elytrorum caelatura diversus. Caput rotundatum, punctatum, convexum, fronte deflexa, truncata, ore porrecto. Antennae articulo 1. clavato, nigro, 2. 3. subaequalibus, subclavatis, reliquis compressis, obtuse ferratis, rufis. Thorax latitudine paullo longior, antice subito angustatus, postice angulatus, angulis bre-

breviusculis, acutis, carinatis, convexus, antice magis tumidulus, subtiliter canaliculatus, dense punctulatus, niger, griseo pubescens. Scutellum oblongum, planum, punctatum. Coleoptera thoracis latitudine sed plus duplo longiora, a medio ad apicem angustata, modice convexa, dense et distincte punctata, tenuiter punctato-friata, nigra, griseo pubescentia. Corpus subtus nigrum, pubescens, pedibus rufis.

79) ELATER OVALIS *Knochii*: latus, convexus, fusco-niger, antennis pedibusque rufis, thorace transverso caput includente, elytris dense punctato-friatis. Habitat in Persia.

Animalculum singulare, Elat. ripario brevius, neque angustius. Caput breve, orbiculatum, rude punctatum, piceo-nigrum, subtus totum supra maxima parte a thorace inclusum, ore porrecto. Antennae in rima inferna inclusae, ferratae, rufae. Thorax transversus, antice profunde emarginatus, valde angustatus, lateribus rotundatus, postice truncatus, rectangulus, convexus, postice retusus, profunde et remote punctatus, griseo pubescens, piceo-niger, margine dilutiore, subtus profunde punctatus, rima profunda laevi infracta, pro receptione pedum anticorum praeditus. Scutellum rotundatum, obscurum. Coleoptera thoracis latitudine et duplo longiora, apice obtuse rotundata, convexa, dense punctato-friata,

punctis singulis seta squamaeformi repletis, interstitiis convexis. Corpus subtus nigrum, dense ac rude punctatum, pedibus rufis, femoribus posticis basi lamina tectis.

80) ELATER SUBFASCIATUS: linearis, testaceus, griseo-pubescent, thoracis vitta nigra, elytris macula baseos fasciisque duabus nigris, apice spinosis. Habitat in Brasilia.

Longitudo Elat. marginati, sed angustior. Caput antice rotundatum, punctatum, pubescens, testaceum, oculis nigris, ore tecto. Antennae thorace longiores, vix ferratae, articulis 2. 3. cylindricis. Thorax latitudine vix longior, postice paullo angustior, angulis porrectis acutis, convexus, punctatus, testaceus, linea media nigra. Elytra thorace ter longiora, a basi ad apicem attenuata, apice producta, oblique truncata, extus spinosa, punctato-friata, pubescentia, testacea, macula communi baseos, futura ultra medium fasciisque duabus angustis abbreviatis nigris. Corpus cum pedibus testaceum.

81) ELATER MALLEATUS: thorace oblongo, trilineato, niger, pedibus piceis, elytris vittis duabus fasciisque postica testaceis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Elat. cuprei. Caput transversum, antice rotundatum, nigrum, truncatum, fulvo pubescens, ore porrecto. Antennae ni-

grae

grae, articulo 2 lenticulari, 3 cylindrico, reliquis compressis, acute ferratis. Thorax latitudine fere longior, antice attenuatus, lateribus obliquis, angulis posticis productis, acutis; modice convexus, subtiliter punctatus, niger, fusco pubescens, lineis tribus margineque laterali griseo tomentosus. Scutellum oblongum, convexum, fusco tomentosum. Elytra planiuscula, punctato-friata, fusco tomentosa, apice truncata, extus spinosa, nigra: vitta marginali aliaque media abbreviatis fasciaque postica retrorsum curvata testaceis. Corpus subtus nigrum, subpunctatum, pedibus piceis.

82) ELATER BÖBERI *Eschscholtzii*: antennis pectinatis niger, elytris testaceis, maculis duabus oblongis nigris. Habitat in Sibiria.

Statura et fere magnitudo *El. castanei*. Caput nigrum, punctatum, fronte impressa, truncata, ore porrecto. Antennae nigrae, articulo 2. globoso, reliquis pectinatis. Thorax oblongus, punctulatus, aeneo-niger. Elytra subdepressa, tenuiter punctato-friata, testacea, macula communi basali, duabusque aliis oblongis nigris. Corpus aeneo-nigrum, punctulatum, tibiis tarsisque piceis.

83) ELATER PLAGIATUS: elongatus, niger, thorace gibbo, testaceo, medio nigro, elytris attenuatis testaceis, margine futuraque nigris. Habitat in Brasilia.

Statura fere *El. cuprei*, paullo major. Caput punctatum, nigrum, antice truncatum, ore porrecto. Antennae acute ferratae nigrae, articulo 2 parvo, nodoso. Thorax latitudine vix longior, antice emarginatus, lateribus ante medium rotundatus, postice finuato-angustatus, angulis extrorsum divaricatis, acutis, supra gibboso-convexus, punctulatus, fulvo pubescens, testaceus, plaga media angulisque posticis nigris, subtus niger immaculatus. Scutellum oblongum, acutum, nigrum. Elytra a basi ad apicem sensim attenuata, apice acuta, parum convexa, lateribus infra humerum profunde excisa, punctata, punctato-striata, fulvo pubescentia, margine futuraeque late nigris. Corpus nigrum, pedibus fuscis.

84) *ELATER CONTAMINATUS*: elongatus, niger, griseo pubescens, thorace lateribus, elytris basi testaceis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *Elat. cuprei*. Caput punctatum, nigrum, antice truncatum, ore porrecto. Antennae ferratae, nigrae, articulo secundo parvo, nodoso. Thorax oblongus, lateribus obtuse rotundatus, antice posticeque parum angustatus, angulis posticis iterum extrorsum versis, acutis, supra modice convexus, punctulatus, tenuiter canaliculatus, pubescens, testaceus, medio vitta lata nigra. Scutellum nigrum. Elytra a basi ad apicem sensim attenuata.

nuata, lateribus infra humerum profunde excisa, apice acuta, punctata, punctato-friata, pubescentia, nigra, basi testacea. Corpus cum pedibus nigrum.

85) *ELATER CIRCUMCINCTUS*: elongatus, niger, griseo-pubescent, antennis pedibusque pallidis, thoracis lateribus elytrorumque vitta testaceis. Habitat in Brasilia.

Affinis *Elat. vittato*, magnitudine *El. cuprei*. Caput punctatum, nigrum, antice truncatum, ore porrecto piceo. Antennae ferrugineae, obtuse ferratae, articulo secundo parvo nodoso. Thorax ut in praecedente. Elytra a basi ad apicem sensim attenuata, lateribus infra humerum profunde excisa, apice acuta, supra modice convexa, punctato-friata, interstitiis vix punctulatis, nigra, vitta media testacea. Corpus subtus nigrum, abdomine plus minusve piceo, pedibus pallidis.

86) *ELATER FRENATUS*: elongatus, testaceus, griseo-pubescent, thoracis linea, elytrorum futura margineque anguste nigris. Habitat in Brasilia.

Satis praecedenti affinis, sed colore elytris punctatis dissimilis. Caput punctatum, antice truncatum, testaceum, ore porrecto. Antennae testaceae, articulo secundo parvo, nodoso. Thorax oblongus, lateribus obtuse

rotundatus, antice posticeque parum angustatus, angulis posticis iterum prominentibus, acutiusculis, supra modice convexus, dense punctatus, subtiliter canaliculatus, pubescens, testaceus, linea media nigra, subtus medio niger. Scutellum oblongum nigrum. Elytra a basi ad apicem sensim attenuata, lateribus infra humerum profunde excisa, apice acuta, modice convexa, punctato-striata, interstitiis punctatis pubescentibus, testacea, futura margineque laterali anguste nigris. Corpus subtus cum pedibus testaceum.

87) *ELATER ACUMINATUS*: elongatus, testaceus griseo-pubescens, thorace antice sinuato, anguloso, linea media nigra. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus iterum affinis ejusdemque magnitudinis. Caput punctatum, antice truncatum, testaceum, ore porrectae. Antennae ferratae, testaceae, articulo 3 parvo nodoso. Thorax oblongus, lateribus ante apicem sinuatus, angulis anticis prominentibus, medio obtuse rotundatus, postice parum angustatus, angulis posticis iterum prominulis, acutis, supra modice convexus, dense punctatus, pubescens, canaliculatus, testaceus, linea media nigra. Scutellum oblongum, acutum, piceum. Elytra forma et caelatura praecedentis, testacea, immaculata. Corpus subtus cum pedibus testaceum.

88) *ELATER PEXUS*: thorace subquadrato, convexo, castaneus, nitidus, fulvo hirtus, antennis pedibusque rufis, elytris punctato-striatis, interstitiis remote punctulatis. Habitat in Brasilia.

Statura fere *Elat. nigri* Fabr. paullo longior, neque latior. Caput antice rotundatum, profunde punctatum, castaneum, fulvo hirtum, ore oblecto. Antennae rufae, ferratae, articulo secundo parvo, nodoso. Thorax latitudine vix longior, lateribus obtuse rotundatus, antice posticeque parum angustatus, angulis posticis acutis, carinatis, supra convexus, remote punctatus, castaneus, nitidus, fulvo hirtus. Scutellum oblongum. Elytra infra medium lateribus subsinuata, apice attenuata obtuse rotundata, convexa, argute punctato-striata, interstitiis remote punctatis, castanea, nitida, fulvo hirta. Corpus subtus piceum, fulvo pubescens, pedibus rufis.

89) *ELATER BRASILIANUS*: thorace subcylindrico, punctatus, castaneus, fulvo hirtus, antennis latis pedibusque rufis. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo minor. Caput antice rotundatum, profunde punctatum, castaneum, ore oblecto. Antennae corporis fere longitudine, latae, ferratae, rufae, articulo 2. parvo, nodoso. Thorax latitudine vix longior, lateribus

bus subrectis, angulis posticis productis, acutis, carinatis, convexus, punctatus, castaneus, fulvo hirtus. Elytra thorace plus duplo longiora, a medio ad apicem sensim angustata, punctato - striata: interstitiis disperse punctulatis, obscure castanea, fulvo hirta. Corpus subtus piceum, pedibus rufis.

90) ELATER VULNERATUS: elongatus ater, pubescens, thoracis lateribus sanguineis. Habitat in Brasilia.

Statura Elat. aterrimi Gyll. sed duplo major. Caput antice truncatum, punctatum, atrum, ore porrecto. Antennae ferratae nigrae, articulo 2. parvo, nodoso. Thorax oblongus, lateribus obtuse rotundatus, antice posticeque paullo angustatus, angulis iterum prominulis, divaricatis, acutis, supra convexus, dense punctatus, canaliculatus, ater, pubescens, lateribus sanguineis, margine tamen ipso atro. Elytra a basi ad apicem sensim attenuata, angusta, punctata, punctato - striata, atra, pubescentia. Corpus subtus atrum, griseo-pubescens, pedibus fuscis.

91) ELATER LAESUS: ater, punctatissimus, griseo - pubescens, thorace postice coarctato, fronte excavata. Habitat in Tauria, Curonia.

Statura et summa affinitas Elat. hirti Herbst. Caput antice rotundatum, deflexum, punctatum,

tum, concavum, os tegens. Antennae ferratae, nigrae, articulo 2. parvo, nodoso. Thorax longitudine paullo brevior, lateribus rotundatus, postice sinuato-angustatus, angulis posticis validis, breviusculis, supra convexus, obsolete canaliculatus, punctatissimus, niger, griseo-pubescent. Elytra infra medium ad apicem sensim attenuata, rotundata, modice convexa, dense ac subtiliter punctata, punctato-friata, nigra, griseo subtomentosa. Corpus subtus cum pedibus nigrum, griseo-pubescent.

92) ELATER ACUTICORNIS: antennis acute ferratis, hirtus, ater, punctatissimus, thorace antice angustiore, elytris punctato-friatis. Habitat in Austria.

Statura et summa affinitas El. nigrini, antennarum structura praesertim distinguendus. Caput convexum, rotundatum, subtiliter punctatum, atrum, nitidum, os tegens. Antennae thorace longiores, acute ferratae, punctatae, articulo 2. tantummodo parvo, nodoso. Thorax latitudine postica brevior, antice angustior, lateribus obliquis, angulis posticis porrectis acutis carinatis, modice convexus, punctatissimus, ater, nitidus, hirtus. Elytra a medio ad apicem sensim attenuata, modice convexa, punctata, punctato-friata, hirta, atra, nitida. Corpus cum pedibus atrum.

Dali-

Dahlius hunc sub nomine, jam a cel. Herbstio usurpato, *Elat. ferricornis* Ziegl. communicavit.

93) *ELATER SIBIRICUS Gebleri*: oblongus, niger, punctatus, griseo-pubescent, elytris tenuiter striatis, pedibus rufis. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Affinis *Elat. metallico* Gyll. Caput antice truncatum, concavum, punctatum, ore subproducto. Antennae ferratae, nigrae, articulo secundo parvo, cylindrico. Thorax oblongus, antice magis, postice minus angustatus, subtiliter marginatus, angulis posticis porrectis, acutis, carinatis, convexus, obsolete canaliculatus, dense et subtiliter punctatus, niger, griseo-pubescent. Elytra thorace plus duplo longiora, a medio ad apicem sensim angustata, subtiliter punctata, nigra, griseo-pubescentia, tenuiter striata, striis vix punctatis. Corpus subtus nigrum, nitidius, pedibus rufis.

94) *ELATER EBENINUS Zenkeri*: thorace gibbo, niger, laevis, elytris punctato-striatis, scutello cordato. Habitat in Germania, Sibiria.

Magnitudo *Elat. rufipedis*, paullo latior. Caput convexum; antice impressum, marginatum, nigrum, os obtegens. Antennae obtuse ferratae, nigrae, articulo 2. brevior. Thorax latitudine media brevior, lateribus rotundatis.

datum, antice posticeque aequaliter angustatus, angulis posticis brevibus, obtusis, basi retusus, bisinuatus, gibboso - convexus, niger, laevis, vel tantummodo sub lente acutissima subtilissime punctatus. Scutellum cordatum, apice acuminatum, canaliculatum. Elytra thorace vix duplo longiora, apicem versus rotundato-angustata, convexa, punctato - striata, nigra. Corpus subtus nigrum, griseo subtomentosum, pedum geniculis piceis.

95) ELATER POLLUX *Ahrensii*: thorace gibbo, niger, griseo tomentosus, pedibus piceis, elytris punctato - striatis, scutello cordato. Habitat in Germania.

Praecedente duplo fere minor et angustior. Caput convexum, antice rotundatum, marginatum, impressum. Antennae obtuse ferratae, fuscae, articulo secundo minore, clavato. Thorax structura praecedentis, niger, griseo subtomentosus. Scutellum cordatum, acutum, canaliculatum. Elytra thorace duplo longiora, apice rotundato - attenuata, convexa, punctato-striata, nigra, griseo tomentosa. Corpus subtus nigrum, griseo tomentosum, pedibus rufis, femoribus medio infuscatis.

96) ELATER RUBRIPES: thorace oblongo, convexo, postice breviter angulato, niger, griseo - pubescens, pedibus rufis, elytris punctato-striatis, scutello cordato. Habitat in Germania.

Prae-

Praecedenti affinis, sed angustior et thorax longior. Caput rotundatum, convexum, antice impressum, marginatum. Antennae fuscae, basi piceae, obtuse ferratae, articulo secundo minore subclavato. Thorax oblongus, lateribus rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, basi retusus, bisinuatus, angulis posticis porrectis, brevibus, supra convexus, niger, impunctatus, griseo-pubescentis. Scutellum cordatum, acutum, canaliculatum. Elytra thorace duplo longiora, versus apicem sensim angustata, tenuiter et profunde punctato-striata, nigra, griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, nitidius, pedibus rufescentibus.

97) ELATER TENUICORNIS: oblongus niger, punctulatus, griseo subpubescens, pedibus rufis, elytrorum striis extus obsoletis. Habitat in Curonia.

Statura Elat. cincti Payk. sed parvus, magnitudine Elat. pulchelli. Caput antice rotundatum, marginatum, nigrum, subtiliter punctulatum. Antennae vix ferratae, tenues, articulo 2. brevior. Thorax latitudine vix brevior, lateribus rotundatus, antice posticeque angustatus, angulis posticis iterum prominulis, acutis, elongatis, divaricatis, supra convexus, subtiliter punctatissimus, niger, nitidus, tenuiter griseo-pubescentis. Scutellum oblongum
acu-

acuminatum. Elytra thorace duplo longiora, parum convexa, dense punctata, griseo pubescentia, punctato-friata, striis versus latera evanescentibus, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, nitidum, pedibus piceis.

98) *CEBRIO FEMORATUS Winthemi*: antennis compressis longis, aeneo-niger, griseo pilosus, femoribus rufis. Habitat in Brasilia.

Statura fere Elateris, dimidii pollicis longitudine. Caput antice deflexum, profunde punctatum, piceum, griseo pilosum. Antennae corporis longitudine, filiformes, compressae, fuscae, articulis 2. 3. parvis nodosis. Thorax oblongus, cylindricus, angulis posticis productis, acutis, divaricatis, convexus, aeneo-niger, griseo pilosus. Coleoptera thorace haud latiora, sed ter longiora, subcylindrica, punctata, punctato-friata, griseo pilosa, aeneo-nigra, basi testacea. Corpus subtus aeneo-nigrum, femoribus rufis.

99) *HOMALISUS CRENATUS*: piceus, thorace luteo, elytris crenato-friatis, costis tribus elevatis. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Homal. futurali paullo major. Caput parvum, acutum, cruciatim impressum, piceum, oculis nigris. Antennae compressae, obtuse ferratae, piceae. Thorax semicircularis, mar-

ginatus, costa obliqua utrinque ad angulos posticos excurrente ornatus, luteus. Elytra oblonga, non dilatata, apice obtusa, crenato striata, striis gemellatis, costis tribus futuraeque elevatis, picea. Corpus subtus piceo nigrum, pedibus dilutioribus.

100) HOMALISUS APICALIS: niger, thorace, pedum basi elytrisque ultra medium flavis, elytris clathrato-striatis, interstitiis costatis. Habitat in Bahia Brasiliae.

Magnitudo fere Hom. Aurorae. Caput parvum, reconditum, nigrum. Antennae compressae, acute ferratae, nigrae. Thorax semicircularis, acute marginatus, canaliculatus, postice utrinque spinosus, flavus, disco obscuriore. Elytra elongata, apice obtusa, haud dilatata, costata, interstitiis clathratis, testacea, apice late nigra. Corpus subtus nigrum, pedibus compressis, coxis femorumque basi flavis.

101) LAMPYRIS ROSATA: elongata, fusca, pedibus pallidis, thorace roseo, vitta atra, elytris pallido marginatis. Habitat in America boreali.

Magnitudo Lamp. splendidulae sed angustior. Caput reconditum, atrum, antennis filiformibus fuscis. Thorax semicircularis, marginatus, obsolete canaliculatus, roseus, vitta me-

media atra. Elytra angusta, apice obtusa, griseo tomentosa, fusca, margine laterali futuraeque pallidis. Abdomen fuscum, segmentis tribus ultimis albis. Pedes pallidi.

102) LAMPYRIS FUSCA: elongata, fusca, griseo tomentosa, thorace pallide variegato, elytris albido marginatis. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudo Lam. noctilucae sed multo angustior. Caput parvum, occultum, nigrum. Thorax semicircularis, marginatus, pallidus, macula basali cyathiformi alteraque utrinque lineari fuscis, subtus roseus. Elytra thorace quadruplo fere longiora, angusta, fusca, griseo tomentosa, punctata, margine futuraeque pallidis, linea media obliqua elevata. Corpus subtus nigrum, pedibus fuscis, abdominis segmentis tribus ultimis albis.

103) LAMPYRIS TRUNCATA *Eschscholtzii*: elongata nigra, griseo subpubescens, thoracis margine antico maculisque duabus pellucidis, elytris pallido marginatis. Habitat in Brasilia.

Statura Lamp. noctilucae. Caput occultum nigrum, antennis filiformibus nigris. Thorax semicircularis, marginatus, postice supra scutellum emarginatus, fusco niger, pubescens, margine antico maculisque duabus adnexas pallidis. Elytra apice obtuse rotundata, marginata,

nata, punctata, pubescentia, nigra, margine futuraque pallidis. Corpus subtus nigrum, pedibus fuscis, abdominis segmentis tribus ultimis albis.

104) LAMPYRIS DIAPHANA: elongata, nigra, thorace flavo, antice maculis duabus vitreis, postice maculis duabus nigris, elytris postice fastigiatis, deplanatis, vitta laterali futuraque flavis. Habitat in Buenos Ayres.

Magna. Caput occultum nigrum, fronte testacea. Antennae compressae, filiformes, nigrae. Thorax semicircularis, late marginatus, flavus, antice maculis duabus oblongis, transversis, hyalinis, postice maculis duabus approximatis, quadratis, nigris. Elytra humeris rotundata, tunc ad apicem fastigiata, margine apiceque deplanata, punctata, lineis tribus elevatis, nigra, vitta laterali abbreviata futuraque flavis. Corpus subtus nigrum, femoribus basi flavis, abdominis segmentis duobus penultimis sulphureis.

105) LAMPYRIS FILICORNIS: filicornis, atra, hirta, thorace croceo, medio nigro, elytris fascia lata crocea. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Lamp. noctilucae. Caput subexsertum nigrum, antennis subsetaceis fuscis. Thorax semicircularis, postice bisinuatus, angulosus, late marginatus, croceus, vitta media

dia atra. Elytra oblonga, haud dilatata, anguste marginata, hirta, atra, fascia media lata crocea. Corpus subtus atrum, coxis femorumque basi flavis. Abdomen atrum, segmentis margine maculaque media ante apicem albis.

106) LAMPYRIS MOESTA: oblonga, nigra, margine elytrorum fusco, fronte abdominisque macula didyma flavis. Habitat in Brasilia.

Media. Caput subexsertum, atrum, nitidum, frontis fascia fulva. Antennae filiformes, impressae, medio latiores. Thorax semicircularis, lateribus late marginatus, punctulatus, niger. Elytra oblonga, marginata, haud dilatata, apice obtuse rotundata, punctata, nigra, margine laterali fusco. Corpus subtus atrum, coxis pallido marginatis, abdominis segmento antepenultimo macula media transversa flava.

107) LAMPYRIS APPENDICULATA: antennis pectinatis, oblonga, nigra, elytris margine exteriori dimidio flavo. Habitat in Brasilia.

Media. Caput occultum, parvum, atrum. Antennae corpore parum breviores, articulis intus processu geniculato lamelliformi basi instructis. Thorax semicircularis, late marginatus, punctulatus, niger. Elytra oblonga, haud dilatata, marginata, apice obtuse rotundata, punctata, nigra, lateribus a humero ad medium flavo marginatis. Corpus subtus cum pedibus nigrum abdomine immaculato.

108) *LAMPYRIS FENESTRATA*: ovata, plana, atra, thorace sulphureo, medio nigro, maculis duabus anticis vitreis, elytris vitta laterali sulphurea. Habitat in America meridionali.

Magna. Caput occultum, antennis compressis, latis, nigris. Thorax semicircularis, acute marginatus, sulphureus, medio niger, maculis duabus anticis vitreis. Elytra lata, plana, margine dilatata, apice obtusa, atra, punctata, vitta laterali ante apicem angustata sulphurea. Corpus subtus fuscum, femoribus pallidis, abdominis segmentis tribus ultimis albidis.

109) *LAMPYRIS VARIEGATA*: ovata, plana, antennis ferratis, thorace antice acuminato, flavo, basi nigro, elytris nigris, plaga media marginali maculaque suturali pallidis. Habitat in America meridionali.

Media. Caput occultum, atrum, antennis acute ferratis nigris. Thorax transversus, semicircularis, apice tamen paullo producto, submucronato, margine dilatatus, flavus, basi medio niger, macula crocea utrinque adjacente. Elytra convexiuscula, margine dilatata, punctata, linea media obliqua alteraque marginali elevatis, nigra, humeris, plaga magna oblonga media marginali punctoque opposito suturali pallidis. Corpus subtus fuscum, pedibus compressis lucidioribus, abdomine immaculato.

110) LAMPYRIS DENTICORNIS: antennis pectinatis, nigra, thorace triangulari, flavo variegato, elytris basi dilatatis, macula fasciaque flavis. Habitat in Brasilia.

Media. Caput occultum, parvum, atrum, antennis pectinatis nigris. Thorax planus, triangularis, medio longitudinaliter convexus, flavus, angulis posticis vittaque media nigris. Elytra basi valde dilatata, apicem versus fastigiata, deplanata, punctata, atra: macula transversa baseos, fasciaque media superne dentata flavis. Corpus cum pedibus atrum, abdomine immaculato.

111) AMYDETES APICALIS: antennis longe plumatis, subtus nigra, supra testacea, elytris apice nigris. Habitat Rio Janeiro Brasiliae.

Magnitudo Lamp. splendidulae. Caput occultum, atrum, ore fulvo. Antennae multarticulatae, longe plumatae, fuscae, articulo primo cylindrico, pallido. Thorax semicircularis, antice utrinque subsinuatus, marginatus, medio transversim convexus, flavus. Elytra angusta, oblonga, punctata, costata, hirta, testacea, apice nigra. Corpus subtus nigrum, pedibus pallidis, abdominis segmentis tribus ultimis albidis.

112) TELEPHORUS SINUATUS: fuscus, thorace lateribus bisinuato, fulvo, medio nigro. Habitat in Brasilia.

Affinis Teleph. obscuro, sed duplo minor. Caput nigrum, nitidum, ore flavo. Antennae longae, compressae, nigrae, articulo primo subtus flavo. Thorax transversus, antice rotundatus, lateribus obliquis, bisinuatis, basi truncatus, late marginatus, fulvus, vitta lata media nigra. Elytra fusca, hirtula, punctata. Corpus subtus nigrum, pedibus fuscis.

113) TELEPHORUS OPACUS: thorace undique flavo limbato, fuscus, antennis totis nigris. Habitat Lipsiae.

Teleph. obscuro plus duplo minor. Caput nigrum, mandibulis fulvis. Antennae totae nigrae. Thorax subquadratus, antice posticeque reflexus, niger, margine laterali latius, antico posticoque angustius croceis. Elytra punctata, pubescentia, fusca. Corpus nigrum.

114) TELEPHORUS FULVIPENNIS: niger, thorace subovato, lateribus fulvo, elytris pubescentibus, testaceis. Habitat in Styria.

Magnitudo fere Teleph. lividi. Caput atrum, mandibulis flavis. Antennae setaceae nigrae, articulo primo flavo. Thorax angulis omnibus rotundatis, marginatus, antice paullo angustior, croceus, vitta lata media atra. Elytra dense pubescentia, testacea. Corpus subtus cum pedibus nigrum.

115) TELEPHORUS SCRIPTUS: flavus, vertice pectoreque nigris, thorace punctis elytris

tris vitta abbreviata nigris. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudo *T. melanuri*. Caput exsertum, rostratum, flavum, vertice nigro. Antennae fuscae, basi ferrugineae. Thorax subquadratus, antice rotundatus, marginatus, croceus: punctis duobus anticis, macula media, lineolisque duabus baseos atris. Elytra straminea, vitta juxta futuram postice abbreviata nigra. Corpus subtus nigrum, abdominis segmentis margine flavis. Pedes fulvi, femoribus posticis linea nigra.

116) *TELEPHORUS RHOMBICUS*: capite exserto rhombico, antice flavo, niger, thorace transverso flavo, medio nigro, elytris margine pallidis. Habitat in Brasilia.

Statura omnino *Tel. diadema*, sed thorax latior. Caput exsertum, rhombicum, profunde punctatum, fascia sub oculis mandibulisque flavis. Antennae nigrae. Thorax longitudine duplo latior, antice subemarginatus, angustior, postice profundius emarginatus, valde marginatus, disco convexus, niger. Elytra punctata, fusco-nigra, futura tenuissime margineque laterali pallidis. Corpus subtus fuscum, abdominis margine fulvo.

117) *TELEPHORUS NIGRICORNIS*: rufus, antennis, vertice, thoracis plaga geniculisque
ni-

nigris, elytris hirtis, fuscis, margine fulvis. Habitat in Buenos Ayres.

Statura Tel. marginati. Caput punctatum, rufum, vertice attenuato, nigro. Antennae totae nigrae. Thorax transversus, antice rotundatus, postice truncatus, valde marginatus, rufus, plaga media nigra. Elytra punctata, hirta, fusca, margine basali, laterali futuraque ultra medium fulvis. Corpus subtus piceum, pedibus fulvis, geniculis tarsisque nigris.

118) TELEPHORUS ORALIS *Hoffmanns-eggii*: fuscus, griseo-pubescens, fronte, antennis, thorace pedibusque fulvis, elytris margine pallidis. Habitat in Saxonia.

Parvus, magnitudine Telephori thoracici. Caput flavum, punctulatum, vertice atro. Antennae rufae, extrorsum fuscae. Thorax transversus, antice obtuse rotundatus, postice truncatus, paullo angustior, marginatus, fulvus, immaculatus. Elytra fusca, griseo tomentosa, margine laterali et apicali anguste pallidis. Corpus subtus fuscum, segmentorum marginibus pedibusque fulvis.

119) TELEPHORUS LUTEICOLLIS: niger, angustus, fronte thorace pedibusque fulvis, elytris apice pallido limbatis. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Prae-

Praecedente minor, praesertim angustior. Caput luteum, vertice angustato, nigro. Antennae nigrae, basi piceae. Thorax subquadratus, acute marginatus, antice rotundatus, lateribus subfinuatus, postice truncatus, fulvus, immaculatus. Elytra angustata, nigra, nitidula, punctata, futura apiceque pallidis. Corpus subtus nigrum, segmentis margine pedibusque fulvis.

120) TELEPHORUS NIVALIS *Zenkeri*: niger, nitidulus, griseo pilosus, ore, antennarum basi, thorace pedibusque fulvis. Habitat in Saxonia.

Magnitudo Tel. thoracici. Caput atrum, ore fulvo. Antennae nigrae, basi fulvae. Thorax subquadratus, antice rotundatus, marginatus, postice truncatus, laevis, fulvus, nitidus. Elytra nigra, nitidula, griseo pilosa, profunde punctata. Pedes fulvi. Corpus subtus nigrum, abdomine aut toto rufo aut segmentorum marginibus fulvis.

121) TELEPHORUS EXCISUS: thorace postice utrinque profunde exciso, niger, griseo pubescens, mandibulis rufis. Habitat in Curonia.

Magnitudo T. flavilabris Gyll. Caput cum antennis atrum, mandibulis rufis. Thorax transversus, late marginatus, antice rotundatus

tus angustior, niger, margine laterali ante angulum posticum profunde et abrupte exciso, ita ut angulus poticus dentem porrectum, horizontalem, apice emarginatum formet. Elytra angusta, profunde punctata, nigra, nitidula, griseo-pubescentia. Corpus cum pedibus nigrum.

122) TELEPHORUS FALLAX *Illigeri*: planus, latus, sulphureus, capite, pectore, thoracis medio elytrorumque basi nigris. *Pall.* Icon. Tb. F. fig. 23. 24. Habitat in Brasilia.

Longitudine T. fusci sed multo latior. Caput nigrum, fascia sub oculis flava. Antennae pallidae, apice nigrae. Thorax transversus, late marginatus, antice rotundatus, postice truncatus, sulphureus, disco aut nigro maculatus, aut totus niger. Coleoptera basi thorace paullo latiora, pone medium adhuc latiora, apice obtuse rotundata, plana, tenuiter marginata, humeris nodosis, punctata, sulphurea, nitida, basi atra, medio punctis duobus transversim positis aut fascia plus minusve lata, atra; rarius immaculata. Pectus nigrum, abdomine pedibusque flavis, variat tamen abdomine nigro.

123) MALTHINUS LATIPENNIS: fuscus, pallido variegatus, elytris abdomine multo brevioribus, apice flavis. Habitat in America septentrionali. (Georgia).

M. flavo duplo major. Caput breve, antice excavatum, postice angustatum, atrum, fronte oreque flavis. Antennae fuscae, basi pallidae. Thorax transversus, antice rotundatus, lateribus obliquis, postice angustatis, basi obtuse rotundatus, transversim convexus, fuscus, margine pallido. Elytra thorace latiora, abbreviata, punctata, fusca, apice marginata, rotundata, flava. Humeri pallidi. Corpus subtus fuscum, segmentorum marginibus flavis. Pedes pallidi, femoribus apice tibiisque posterioribus fuscis.

124) *MALTHINUS DISPAR*: fuscus, antennis basi tibiisque rufis, elytris abbreviatis, apice sulphureis. Habitat Halae Saxonum.

Statura et magnitudo *M. sanguinicollis* Schönh. Caput atrum, nitidum, ore fulvo, maris postice attenuatum, feminae aequilaterum. Antennae nigrae, basi piceae, maris corpore manifeste longiores, feminae subaequales. Thorax transversus, late marginatus, ante basin coarctatus, medio transversim convexus, fusco-niger, laevis, nitidus, margine lucidiore. Elytra linearia, punctulata, abdomine paullo breviora, fusco nigra, nitidula, apice sulphurea. Corpus nigrum, pedibus rufis, femoribus nigris.

125) *MALACHIUS GENICULATUS Dejeanii*: coeruleus, ore pedumque geniculis flava.

flavis, elytris apice coccineis. Habitat in Dalmatia.

Affinis Mal. bipustulato. Caput ovatum, inter oculos transversim impressum, coeruleum, nitidum, labro oreque flavis, fronte nigra. Antennae maris articulo 1. incrassato, aeneo, subtus flavo, 2. parvo, nodoso, subtus flavo, 3 — 5. subtus emarginatis, acute ferratis, aeneis, subtus flavis, 6 — 10 ferratis, nigris, ultimo tereti. Antennae feminae simplices, filiformes, articulis 1 — 3 subtus flavo limbatis. Thorax subtransversus, antice posticeque rotundatus, lateribus obtuse rotundatis, fere rectis, basi marginatus, hirtus, coeruleus, nitidus. Elytra hirta, coerulea, nitida, apice coccinea, maris apice contorta, feminae retusa, acuminata. Corpus subtus cyaneum, nitidum. Pedes cyanei, maris femorum apice tarsisque anticis pallidis, feminae femorum apice subtus, tibiisque posticis pallidis.

126) MALACHIUS DILATICORNIS *Dejean*: coeruleus, ore rufo, thoracis angulis posticis pallidis, elytris macula apicali coccinea, antennis medio dilatatis. Habitat in Dalmatia.

Praecedente minor. Caput laeve, coeruleum, ore, labro, clypeoque fulvis. Antennae in utroque sexu dilatatae, aeneae, maris articulo quinto maximo, curvato, apice oblique truncato, excavato. Thorax transversus,
mar-

marginatus, laevis, cyaneus, margine ad angulos posticos flavo. Elytra punctata, hirta, apice coccinea, maris apice acuminata, feminae obtusa. Corpus subtus cum pedibus cyaneum, tarsi anticis rufis.

127) *MALACHIUS SPINIPENNIS Ziegleri*: antennis simplicibus, coeruleus, ore rufo, elytris apice coccineis, praemorsis (maris) aut carinatis (feminae). Habitat in Illyria, Dalmatia.

Magnitudo praecedentis. Caput inter antennas transversim impressum, coeruleum, ore labroque rufis. Antennae in utroque sexu vix ferratae, aeneae, maris subtus rufo limbatae, feminae articulis 1 — 3 subtus rufis. Thorax transversus, hirtus, pone angulos posticos utrinque impressus, coeruleus, nitidus. Elytra hirta, cyanea, apice coccinea, maris apice praemorso retusa, feminae acuminata, carinula media obliqua acuta. Corpus subtus aeneum, tarsi anticis maris pallidis.

128) *DASYTES PILOSUS*: cylindricus, aeneo-niger, griseo-hirtus, thorace antice utrinque impresso, antennis breviter ferratis. Habitat in Sibiria. (Barnaul).

Affinis *D. hirtus* Linn. Caput ovatum, antice bisulcatum, atrum, pilis nigris hirtum, antennis breviter ferratis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, margine punctatus, disco lae-

laevis, aeneo-niger, pilis longioribus nigris hirtus. Elytra convexa, rugose-punctata, aeneo-nigra, griseo hirta. Corpus cum pedibus nigrum, griseo hirtum.

129) *DASYTES TRIVITTIS*: cylindricus, niger, thorace rufo, maculis duabus nigris, elytris alutaceis, punctato-striatis: vittis duabus futuraeque griseo tomentosis. Habitat in America septentrionali. (Georgia).

D. hirtus paullo brevior, neque angustior. Caput ovatum, nigrum, antennis filiformibus nigris. Thorax laevis, transversus, antice rotundatus, angulis deflexis, postice latior, bisinuatus, supra scutellum truncatus, convexus, pubescens, rufus, maculis duabus nigris. Scutellum rotundatum, griseo pilosum. Coleoptera thorace haud latiora, sed multo longiora, convexa, subcylindrica, subtiliter alutacea, punctato-striata, nigra, utrinque vittis duabus futuraeque griseo-tomentosis. Corpus subtus nigrum, griseo tomentosum.

130) *DASYTES QUADRILINEATUS*: aeneo niger, hirsutus, profunde punctatus, antennis, elytrorum margine laterali vittaque sanguineis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine fere *D. hirti*. Caput planum, punctatum, hirtum, obscure aeneum, antennis ferratis rufis. Thorax transversus, marginatus, lateribus et antice rotundatus, punctatus,

tus, aeneus, hirsutus. Elytra apice acutiuscula, convexa, punctis profundis dense excavata, hirsuta, aenea, limbo exteriori vittaque media sanguineis. Corpus subtus viridi-aeneum, hirtum.

131) *DASYTES VARIEGATUS*: hirtus, aeneus, coleopteris testaceis, maculis novem nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput ovatum, punctulatum, hirtum, viridi-aeneum, antennis basi piceis. Thorax subsemicircularis, marginatus, punctulatus, viridi-aeneus, griseo pilosus. Coleoptera thorace paullo latiora, marginata, modice convexa, dense punctata, testacea: macula utrinque oblonga humerali, altera quadrata sub scutello communi, duabus transversis lateralibus, et ultima parva ante apicem nigris. Sutura nigra. Corpus subtus viridi-aeneum, griseo pubescens.

132) *DASYTES PUNCTATUS Dahlii*: fronte foveolata, viridi-aeneus, pallide hirtus, antennis tibiisque rufis, elytris profunde punctatis. Habitat in Styria.

Statura et magnitudo *D. nigricornis*, minus hirtus. Caput punctatum, viridi-aeneum, foveolis tribus impressis. Antennae ferratae, rufae, apice obscuriores. Thorax transversus, antice posticeque subtruncatus, lateribus rotun-

tundatis, deflexis, tenuiter marginatis, punctatus, ante apicem utrinque transversim impressus, viridi-aeneus, pallide hirtus. Elytra sat profunde punctata, viridi-aenea, hirtula. Corpus viridi-aeneum, pedibus rufis, femoribus piceis.

133) *DASYTES CHALYBAEUS*: cyaneo-niger, griseo-subhirtus, antennis pedibusque nigris, thorace antice transversim impresso, elytris profunde punctatis. Habitat in Styria.

Praecedente paullo minor et angustior. Caput punctatum, cyaneo-nigrum, fronte biimpressa, antennis obtuse ferratis, nigris. Thorax transversus, lateribus et postice rotundatus, antice subtruncatus, lateribus deflexis, tenuiter marginatis, ante apicem transversim impressus, vage punctatus, cyaneo-niger, griseo parum hirtus. Elytra convexa, sat profunde punctata, cyaneo-nigra, nitidula, parum hirta. Corpus subtus cum pedibus nigrum.

134) *PTINUS ORNATUS Mülleri*: niger, thorace antice subgloboso, postice coarctato, elytris fetosis, punctato-fulcatis, griseo bifasciatis. Habitat in Germania.

P. elegante duplo minor. Caput deflexum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennae maris corpore longiores, filiformes, ferrugineae, basi nigrescentes; feminae corpore breviores,
ar-

articulis coarctatis, ferrugineae. Thorax niger, punctatus, griseo - tomentosus, antice subglobosus, postice coarctatus. Scutellum albo tomentosum. Coleoptera piceo - nigra, setosa, punctato - striata, fasciis duabus lineari-bus, undulatis, griseo - tomentosis, maris subcylindrica, feminae ovalia. Corpus subtus nigrum, griseo - tomentosum, pedibus piceis.

135) *PTILINUS PALLENS Steveni*: pubescens, testaceus, oculis nigris, elytris striatis. Habitat in Tauria.

Ptil. pectinato duplo major. Caput ovatum, punctulatum, testaceum, oculis nigris, antennis profunde ferratis testaceis. Thorax brevis, transversus, antice truncatus, angulis deflexis, lateribus posticeque rotundatus, angulis nullis, supra scutellum truncatus, supra transversim convexus, testaceus, subtiliter pubescens. Scutellum parvum, triangulare. Coleoptera thoracis latitudine, et latitudine duplo fere longiora, apice obtuse rotundata, convexa, striata, testacea, subtiliter pubescentia. Corpus subtus cum pedibus testaceum.

136) *DORCATOMA BICOLOR*: punctatum, nigrum, griseo subpilosum, antennis, capite, thorace pedibusque rufis. *Knoch* in lit. *Byrrhus globosus*. Habitat in America boreali.

Magnitudine fere Dorc. Bovistae. Antennae huius generis, rufae. - Caput punctulatum, fan-

sanguineum, oculis nigris. Thorax transversus, subconicus, subtiliter punctulatus, sanguineus. Coleoptera brevia, convexa, distincte punctata, atra, griseo subpilosa, margine deflexo striis duabus integris tertiaque dimidiata impressis. Pectus et abdomen atra, pedibus rufis.

137) CLERUS HUMERALIS: niger, griseo hirtus, antennis pedibusque anticis fulvis, elytris dense punctatis, humeris testaceis. Habitat in America septentrionali. (Georgia).

Magnitudine Cl. 4 maculati. Caput magnum, transversum, nigrum, griseo-pilosum, fronte impressa. Palpi maxillares securiformes, fulvae. Antennae breves, rufae, articulis tribus ultimis dilatatis, clavam formantibus. Thorax latitudine vix brevior, lateribus utrinque medio tuberculatus, antice transversim impressus, punctatus, niger, griseo hirtus. Coleoptera oblonga, subcylindrica, profunde punctata, nigra, humeris nodosis testaceis. Corpus subtus nigrum, griseo hirtum. Pedes antici fulvi, femoribus anticis linea atra, intermediis nigri, tibiis apice tarsisque fulvis, postici nigri, articulo basali tarsorum fulvo.

138) CLERUS ABDOMINALIS *Megerlei*: piceo-niger, griseo pilosus, elytris fasciis duabus testaceis, abdomine ferrugineo. Habitat in Bengalia.

Ma-

Major, Clero mutillario fere aequalis, sed multo angustior. Caput piceo-nigrum, griseo hirtum, antennis articulis quatuor ultimis dilatatis, dilutioribus. Thorax lateribus rotundatus, postice coarctatus, piceo-niger, griseo hirtus. Elytra oblonga, apice obtuse rotundata, striato-punctata, picea, griseo pilosa: fascia media ad suturam dilatata, aliaque ante apicem, extus abbreviata, testaceis. Corpus subtus cum pedibus piceum, abdomine ferrugineo.

139) *TRICHODES APIVORUS*: coeruleus, fulvo hirtus, elytris coccineis, fasciis duabus integris apiceque atris. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Statura et magnitudo *T. apiarii*. Caput aeneo-nigrum, fulvo hirtum, antennis basi palpisque piceis. Thorax coeruleo-ater, fulvo hirtus, postice coarctatus. Elytra punctata, coccinea: fascia integra ante medium, altera subtus parum emarginata infra medium, apiceque coeruleo-atris. Corpus subtus cum pedibus cyaneum, griseo hirtum.

140) *SILPHA TUBERCULATA*: ovata, depressa, nigra, antice griseo tomentosa, elytris trilineatis, interstitiis tuberculis globosis usque ad apicem excurrentibus seriatis. Habitat in America septentrionali.

Statura et summa affinitas *S. lapponicae*, thorace immaculato, tuberculisque elytrorum usque ad apicem seriatis dissimilis. Caput et thorax supra lanugine longa grisea tecta, in nostro specimine maculis denudatis aut atro tomentosis nullis. Elytra striis tribus elevatis rectis, exteriore abbreviata, interioribus apice flexuosis: interstitiis omnibus punctatis et tuberculis globosis usque ad apicem seriatis. Elytrorum apex truncatus, sinuatus.

141) *SILPHA ALPINA Bonellii*: ovata, convexa, punctata, nigra, elytris obsolete trilineatis piceis. Habitat in Italia, Hispania.

Statura *S. obscurae*. Caput ovatum, punctatum, nigrum. Thorax transversus, antice valde angustatus, subtruncatus, lateribus rotundatus, marginatus, postice deplanatus, dense punctatus, niger, nitidus. Scutellum magnum, triangulare, punctatum, nigrum. Coleoptera apice obtuse rotundata, tenuiter marginata, convexa, dense punctata, lineis tribus elevatis obsolete, picea, nitida. Corpus subtus cum pedibus punctatum, nigrum, nitidum.

142) *CATOPS BLAPOIDES Mülleri*: ovalis, brevis, supra niger, subtus fuscus, antennis subclavatis piceis, thorace basi truncato, elytris obsolete striatis, dense punctatis. Habitat in Germania.

Reliquis hujus generis paullo major, praesertim latior, convexior. Caput deflexum, punctulatum, tenuiter griseo-pubescent, nigrum, apice piceum. Antennae thorace paullo longiores, apice parum crassiores, articulis 1—7 cylindricis, 8—10 transversis, pateraeformibus, ultimo ovali, apice acuminato. Thorax longitudine duplo fere latior, lateribus rotundatus, antice multo angustior, basi truncatus, modice convexus, subtiliter et dense punctatus, niger, griseo subsericeus. Coleoptera basi thoracis latitudine, medio latiora, apicem versus attenuata, tenuiter marginata, convexa, ovalia, punctatissima, obsolete striata, nigra. Corpus subtus fuscum, pedibus pallidioribus. Mas tarsorum anticorum articulis quatuor, intermediorum articulo primo dilatatis.

143) *DERMESTES DOMESTICUS Gebleri*: piceus, punctatus, griseo-pubescent, abdomine ferrugineo. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Magnitudo *D. cadaverini*. Caput deflexum, ovatum, planum, piceum, griseo-pubescent. Antennae breves, piceae, articulis tribus ultimis dilatatis, rufis. Thorax latitudine duplo fere latior, antice submarginatus, angulis deflexis, obtusis, lateribus rotundatus, tenuiter marginatus, postice bisinuatus, obtuse angulatus, supra modice convexus, punctatissimus,

griseo-pubescent. Scutellum rotundatum, pubescens. Coleoptera thorace haud latiora, sed ter fere longiora, subcylindrica, apice obtuse rotundata, punctatissima, picea, pubescentia. Corpus subtus piceum, abdomine ferrugineo, griseo tomentoso.

144) *DERMESTES SENEX Dahlii*: punctatus, piceus, griseo-pubescent, thorace lateribus cano tomentoso, abdomine albo: maculis marginalibus nigris. Habitat in Illyria.

Magnitudo *D. vulpini*. Caput deflexum, piceum, griseo tomentosum. Thorax transversus, antice angustatus, convexus, piceus, griseo-pubescent, lateribus cano tomentosus. Elytra punctata, picea, griseo-pubescentia. Pectus et abdomen tomento albo dense oblecta, maculis lateralibus denudatis nigris. Praeterea in singulis segmentis abdominis macula media obsoleta fusca. Antennae et pedes dilute picei.

145) *DERMESTES CANINUS*: niger, subtus albus, capite thoraceque ferrugineo tomentosis, elytris fasciis linearibus flexuosis cinereis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Statura *D. murini*. Caput deflexum, nigrum, pube ferruginea dense oblectum. Thorax convexus, postice profunde bisinuatus, pube ferruginea dense oblectus: maculis denudatis

tis nigris. Scutellum fulvo tomentosum. Elytra nigra, punctata, fasciis quinque flexuosis angustis, griseo pilosis. Abdomen album, pedibus nigris.

CEUTOCERUS *Schüppelii*, novum genus.

Antennae fractae, capitulo subgloboso.

Mandibulae haud exsertae.

Pedes contractiles, tibiis medio extus dilatatis, tarsis simplicibus, filiformibus.

Corpus subquadratum convexum, elytris abdomen totum obtegentibus.

Genus Histris affine, sed mandibulis haud exsertis et elytris abdomen totum obtegentibus distinctum.

146) C. ADVENA *Schüppelii*.

In Oryza vivus lectus.

Animalculum magnitudine Histri globosi, testaceum, nitidum, oculis nigris. Caput planum, antice obtuse rotundatum, punctulatum, testaceum, oculis lateralibus, magnis, insertis, nigris. Antennae thorace fere breviores, fractae, articulo basilari magno, crasso, clavato, funiculo tenui, filiformi, capitulo subgloboso, subsolido. Thorax longitudine duplo fere latior, antice emarginatus, angulis deflexis, lateribus basi rectis apice angustatis, basi bisinatus,

tus, dorso convexus, lateribus deplanatus. Scutellum parvum, triangulare. Coleoptera thorace vix latiora, et latitudine fesqui longiora, humeris rotundatis, subquadrata, apice obtuse rotundata, convexa, subtiliter striato-punctata. Pedes tibiis omnibus medio extus angulato-dilatatis, tarsis gracilibus integris.

Hister ovalis (Beitr. zur bairisch. Ins. Fauna N. 1.) ejusdem generis, quamvis specie diversus videtur.

147) HISTER GRANDIS: thorace bistriato, ater, nitidus, elytris striis tribus integris, tibiis anticis tridentatis. Habitat in India orientali?

H. inaequale adhuc major. Caput laeve, atrum, nitidum, linea impressa antice cinctum, mandibulis exsertis subaequalibus, dextera intus dentata. Antennae nigrae, capitulo fusco. Thorax transversus, antice emarginatus, et linea impressa, medio interrupta cinctus, lateribus glabris, bistriatis, striis basin haud attingentibus; laevis, ater, nitidus, foveola ad angulum anticum utrinque impressa. Elytra basi thoracis latitudine, ante medium latiora, apicem versus attenuata, striata: stria marginali pone humerum abbreviata, secunda tertia quartaque integris, quinta medio interrupta. Fovea in margine inflexo impunctata, striata. Abdomen punctatum, atrum. Pedes atri, tibiis anticis acute tridentatis.

148) *HISTER LAEVIPES*: thorace bifstriato, ater, nitidus, elytris striis tribus integris, tibiis anticis muticis. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Magnitudo *H. cadaverini*. Caput laeve, atrum, nitidum, linea semicirculari impressa. Thorax transversus, antice emarginatus, et linea impressa cinctus, lateribus subciliatus, bifstriatus, stria externa versus basin abbreviata, supra ater, laevis, nitidus. Elytra a medio ad apicem angustata, atra, nitida, stria marginali versus humerum abbreviata, secunda tertia quartaque integris. Striae quintae rudimentum ad basin, et stria utrinque abbreviata juxta futuram. Fovea in margine inflexo unisulcata, impunctata. Pedes atri, tibiis piceis: anticis dilatatis, muticis.

149) *HISTER TERRICOLA Dahlii*: thorace bifstriato, ater, laevis, nitidus, elytris striis quatuor integris, fossula laterali laevi, tibiis anticis quadridentatis. Habitat in Austria.

Magnitudine *H. cadaverini*. Caput laeve, atrum, nitidum, linea semicirculari impressa, antennis palpisque rufis. Thorax antice emarginatus, linea impressa cinctus, lateribus bifstriatis: stria marginali mox abbreviata, interna remota; laevis, ater, nitidus. Elytra stria marginali integra, medio geniculata, secunda tertia quartaque integris, fossula in margine in-

inflexo striata, impunctata. Rudimenta striarum trium ad apicem elytrorum. Pedes atri, tarsis piceis, tibiis anticis quadridentatis.

150) *HISTER NIGELLATUS Anderschii*: thorace unistriato, ater, laevis, nitidus, elytris striis tribus dorsalibus integris, reliquis abbreviatis, fossula laterali punctata, tibiis anticis quinque - dentatis. Habitat in Austria.

Statura et magnitudine *H. purpurascens*. Caput atrum, laeve, nitidum, linea semicirculari impressa. Antennae nigrae, funiculo piceo. Thorax linea antica transversa impressus, stria laterali a margine remota, versus basin sinuata, laevis, ater nitidus. Elytra atra nitida, stria marginali in humero abbreviata, sequentibus tribus integris, quinta antice parum, sexta et septima ultra dimidium abbreviatis. Fossula in margine inflexo punctata. Abdomen et corpus punctata, atra, nitida. Pedes atri, tibiis anticis quinque denticulatis.

151) *ELMIS LITHOPHILA Melsheimeri*: piceo - nigra, tarsis rufis, thorace punctulato, elytris punctato - striatis. Habitat in Pennsylvania.

Magna, longitudine *Parni auriculati*, plerumque superne luto oblecta. Caput rotundatum, punctulatum, nigrum. Thorax latitudine vix longior, antice acute emarginatus, lateribus rotundatus et antice magis angustatus,
po-

postice bisinuatus, basi transversim impressus, piceo-niger, dense punctatus. Scutellum parvum, oblongum. Coleoptera oblonga, apice acuta, convexa, immarginata, piceo-nigra, punctato-striata. Corpus subtus nigrum, punctatum, tarsis ferrugineis.

152) *MACRONYCHUS VARIEGATUS*: piceo-niger, tibiis rufis, elytris maculis tribus croceis. Habitat in America boreali.

M. quadrituberculato minor. Caput ovatum, nigrum, antennis palpisque rufis. Thorax oblongus, basi transversim convexus, apice attenuatus, coarctatus, piceo-niger, vage punctatus, margine antico et postico ferrugineis. Elytra nigra, profunde striato-punctata, maculis tribus croceis: prima et secunda linearibus, obliquis, ad futuram convergentibus, tertia oblonga, lineari, ante apicem. Corpus subtus nigrum, tibiis unguibusque rufis.

153) *HYDROCHUS CARINATUS*: niger, punctatus, thorace inaequali, coleopteris subcylindricis, elongatis, costatis: interstitiis gemellato-punctatis. Habitat in Germania.

Affinis certe *Hydrocho brevi*, sed multo angustior. Caput antice productum, angustum, rotundatum, nigrum, postice transversum, thorace latius, oculis magnis prosilientibus, vertice trisulcato. Thorax oblongus, antice truncatus, latior, angulis rotundatis, lateri-

ribus obliquis, postice truncatus, angulis rectis, supra convexus, rude punctatus, foveolis tribus transversim positis in medio duabusque aliis basi impressis inaequalis, niger, opacus. Coleoptera thorace duplo fere latiora et multo longiora, subcylindrica, apice subproducta, acuminata, costis utrinque quatuor futuraeque elevatis, interstitiis profunde gemellato-punctatis. Pedes picei.

Genus *Hydrochus* primo a me inchoatum, a cel. Leach (Zool. Miscell. Vol. III. p. 90). publicatum, capite exserto, oculis prosilientibus et thorace elytris angustiore ab *Helophoris* distinguitur.

154) *HYDROCHUS ANGUSTATUS Mülleri*: punctatus, aeneo-niger, pedibus rufis, elytris cupreis, profunde punctato - striatis. Habitat in Germania, Gallia.

Statura et magnitudine praecedentis. Caput et thorax omnino ut in praecedente, aeneo-nigra. Coleoptera basi thorace duplo fere latiora, et multo longiora, infra medium magis dilatata, apice acutiuscula, convexa, cuprea, regulariter et profunde punctato-striata, interstitiis angustis, vix carinatis. Corpus subtus nigrum, pedibus obscure rufis. An hic *Elophorus crenatus* Fabr?

155) *OCHTHEBIUS FOVEOLATUS Mülleri*: thorace canaliculato, foveolato, aeneus, tibiis
fla-

flavis, elytris punctato - striatis, lividis. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Magnitudo *O. pygmaei*. Caput exsertum, triangulare, aeneum, antennis palpisque piceis, foveolis duabus interocularibus tertiaque vertici impressis. Oculi exserti nigri. Thorax antice posticeque truncatus, basi duplo angustior, lateribus obliquis, angulis obtusis, supra planiusculus, aeneus, sulco utrinque laterali tertiaque media longitudinalibus, profundis, sulco transverso ante medium, foveolisque duabus in area postica impressis. Coleoptera basi thoracis antico vix latiora, sed plus duplo longiora, apice obtuse rotundata, convexa, punctato-striata, sordide testacea. Pedes picei, tarsi pallidioribus.

Obsv. Genus *Hydraena* Illig. Latr. generi *Ochthebius* Leach adscribendum, nomen genericum *Hydraena* generi primo a cel. Kugelânio ita nominato et inchoato reservari debet.

156) *OCOTHEBIUS EXSCULPTUS Mülleri*: brevis, convexus, aeneo-niger, pedibus pallidis, thorace foveolato, elytris punctato-striatis, interstitiis tribus elevatioribus. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Praecedente paullo major, praesertim latior. Caput exsertum, triangulare, thorace angustius, aeneo-nigrum, foveolis tribus profundis, confluentibus. Antennae pallidae, apice
ni-

nigrae. Thorax transversus, antice posticeque truncatus, basi multo angustior, lateribus acute rotundatis, supra convexus, maris canaliculatus, lateribus profunde longitudinaliter sulcatus, sulcisque duobus in area postica, basi convergentibus; feminae canaliculatus, lateribus profunde longitudinaliter sulcatus, foveolisque magnis quatuor disci, in quadratum positis. Coleoptera thorace paullo latiora et sesqui longiora, breviter ovata, convexa, aeneo-nigra, profunde punctato-friata: costis in utroque tribus futuraque elevatioribus. Pedes pallidi, geniculis nigris.

157) *OCHTHEBIUS BICOLON Kirbyi*: thorace transverso, lateribus rotundato, ferrugineo, dorso foveolato, aenea, pedibus pallidis, elytris fordidis, punctato-friatis. Habitat in Scotia.

Caput exsertum, triangulare, aeneum, linea transversa antica foveisque duabus magnis interocularibus profundis, punctatis, impressis. Thorax transversus, antice posticeque truncatus, lateribus acute rotundatis, explanatis, basi apiceque aequaliter angustatis, disco modice convexus, sparsim punctatus, canaliculatus, foveolis octo in series duas transversas, parallelas positis impressus, aeneus, lateribus late ferrugineo diaphanis. Coleoptera thorace vix latiora, breviora, ovata, fordida fusca, profunde punctato-friata. Pedes pallidi

158) *OCHTHEBIUS GIBBOSUS Mülleri*: brevis, convexus, niger, opacus, thorace inaequali, coleopteris rotundis, gibbosis, profunde punctato-friatis, interstitiis alternis elevatioribus. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Praecedentibus minor. Caput triangulare, nigrum, obscurum, foveis duabus interocularibus impressis. Thorax niger, antice posticeque truncatus, lateribus acute rotundatus, basin versus coarctatus, angustior, canaliculatus, fulco utrinque longitudinali laterali, foveis duabus transversis in area antica fulcisque duobus basin versus convergentibus in area postica impressis. Coleoptera thorace latiora, brevia, rotunda, gibba, punctato-friata: interstitiis alternis futuraeque elevatioribus. Pedes nigri, femoribus piceis.

159) *HYDRAENA NIGRITA Mülleri*: nigra, opaca, antennis pedibusque rufis, coleopteris obovatis, elytris striato-punctatis. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Affinis certe *H. longipalpi* Schönh., elytris brevioribus, nigris, haud striatis dissimilis. Caput triangulare, antice obtusum, punctatum, nigrum, obscurum, antennis palpisque rufis. Thorax latitudine parum brevior, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatus, explanatus, postice magis angustatus, planiusculus, niger, opacus, punctatus, fulco utrinque longitudinali.

gitudinali versus latera impresso. Coleoptera basi thorace paullo latiora, et duplo fere longiora, infra medium latiora, apice obtuse rotundata, obovata, tenuiter marginata, convexa, nigra, opaca, obsolete striato-punctata. Pedes rufi.

160) *HYDRAENA GRACILIS Mülleri*: nigra, nitida, antennis pedibusque rufis, elytris elongatis, profunde punctato-striatis. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Statura et magnitudine *H. longipalpis*, differt tamen colore nitidiore, elytris nigris, profundius punctato-striatis. Caput oblongum, antice truncatum, punctulatum, nigrum, nitidulum, thorace angustius, antennis palpisque rufis. Thorax latitudine vix brevior, lateribus acute rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, et ibi truncatus, planiusculus, niger, nitidulus, marginibus densius disco vage punctatus, sulco utrinque longitudinali versus latera impresso. Coleoptera thorace parum latiora, sed plus duplo longiora, apice obtuse rotundata, lateribus tenuiter marginata, convexa, nigra, nitidula, profunde et regulariter punctato-striata. Corpus subtus griseo tomentosum, pedibus rufis.

161) *HYDRAENA PULCHELLA Mülleri*: nigra, antennis pedibusque rufis, thoracis margine antico posticoque piceis, elytris punctato-stria-

striatis, piceis. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Praecedentibus minor. Caput triangulare, antice obtusum, nigrum, nitidum, punctulatum, antennis palpisque rufis. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus rotundatus, postice paullo magis angustatus, basi apiceque truncatus, supra punctatus, disco subtilius; obsolete canaliculatus, fulcoque utrinque longitudinali versus latera impresso. Color niger, nitidulus, margine antico posticoque dilute piceis. Coleoptera thorace parum latiora, oblongo-ovata, convexa, punctato-striata, picea. Corpus subtus nigrum, pedibus rufis.

162) HYDROPHILUS SETIGER: oblongus, aeneo-niger, subtiliter punctatus, nitidus, antennis pedibusque rufis, elytris punctis distantibus setigeris triplici serie. Habitat in Buenos Ayres.

Statura et magnitudine Hydr. oblongi Herbstii. Caput aeneum, nitidum, subtiliter dense punctatum, linea oculos cingente, aliaque frontis triangulari punctatis. Thorax transversus, convexus, antice angustior, aeneo-niger, nitidus, subtiliter dense punctatus. Coleoptera oblonga, convexa, subtiliter punctata, aeneo-nigra, nitida, foveolis seu punctis majusculis setigeris, remotis, triplici serie. Corpus subtus nigrum, punctulatum, antennis, palpis, thoracis lateribus pedibusque fulvis.

163) *HYDROPHILUS AENEUS Steveni*: ovalis, convexus, aeneus, punctatissimus, antennis pedibusque ferrugineis. Habitat prope Kislar in Tauria.

Magnitudine Hydr. minuti paullo angustior, ovalis, convexus, supra dense et distincte punctatus, obscure viridi-aeneus, nitidus, subtus ater, antennis palpisque ferrugineis. Pedes picei, tibiis tarsisque ferrugineis.

164) *HYDROPHILUS MINUTISSIMUS Mülleri*: oblongus, postice angustatus, fuscus, capite nigro, pedibus pallidis, elytris apice truncatis. Habitat in Germania.

Hydr. truncatello affinis, sed multo minor, nudo oculo punctum vivum apparens. Caput obtusum, nigrum, nitidulum, antennis palpisque pallidis. Thorax magnus, transversus, latus, antice emarginatus, lateribus rotundatus, fusco-griseus, nitidus. Elytra thorace paullo angustiora, a basi ad apicem sensim angustata, apice truncata, modice convexa, fusco-grisea, nitidula. Corpus subtus nigrum, pedibus pallidis.

165) *SPHAERIDIUM MELAEENUM*: subrotundum, convexus, atrum, nitidum, punctatum, palpis tarsisque ferrugineis, elytris subtiliter striato-punctatis. Habitat in America boreali.

Sph.

Sph. scarabaeoide duplo fere majus. Caput antice subtruncatum, atrum, nitidum, punctatum, palpis ferrugineis. Antennae rufae, clava nigra. Thorax transversus, antice bisinuatus, lateribus obtuse rotundatus, postice truncatus; convexus, ater, nitidus, subtiliter et dense punctulatus. Coleoptera basi thorace haud latiora, apice rotundata, abdomen totum obtegentia, convexa, gibba, punctulata, tenuiter striato-punctata, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, fusco tomentosum, tarsis ferrugineis.

166) ATEUCHUS BISPINUS: clypeo antice emarginato, acute bidentato, niger, opacus, punctatus, elytris laevibus, substriatis. Habitat in Buenos Ayres.

At. volvente plus duplo minor. Caput subrotundum, planum, punctatum, nigrum, antice late emarginatum, dentibus duobus acutis iterum prominentibus, lateribus tenuiter marginatum, margine in medio utrinque exciso. Antennae piceae. Thorax transversus, antice emarginatus, basi rotundatus, lateribus acutius rotundatis, in medio angulatis, supra convexus, punctatissimus, niger, opacus. Coleoptera thorace vix longiora, a humero ad apicem sensim angustata, apice truncata, abdomine breviora, convexiuscula, nigra, opaca, impunctata, substriata. Corpus subtus atrum, vix punctatum,

femoribus anticis rufo ciliatis, tarsis piceis. Tibiae anticae extus crenatae, apice tridentatae, dentibus crenatis.

167) *ATEUCHUS PROBUS*: clypeo antice sexdentato, aeneo-niger, laevis, elytris substriatis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Parvus. Clypeus transversus, sexdentatus, aeneo-niger, laevis, antice subreflexus, antennis nigris. Thorax transversus, antice emarginatus, lateribus posticeque rotundatus, transversim convexus, aeneo-niger, laevis, nitidulus. Elytra basi thorace haud latiora et paullo longiora, ante medium paullo latiora, apice truncata, convexiuscula, laevia, substriata, nigra, opaca. Corpus subtus nigrum, laeve, femoribus anticis pilis nigris ciliatis, tarsis anticis extus crenulatis, apice tridentatis.

168) *ATEUCHUS CINCTELLUS*: clypeo dentato, apice bispinoso, viridi-aeneus, nitidus, punctatus, antennis tibiisque rufis, elytris substriatis, margine plagaque basali ferrugineis. Habitat in Brasilia.

Parvus. Clypeus rotundatus, planus, viridi-aeneus, punctatus, margine denticulatus, dentibusque duobus anticis separatis, longioribus, acutis. Antennae et palpi rufi. Thorax amplius, transversus, convexus, lateribus ro-

tun-

undatus, undique dense punctatus, viridi-aeneus, nitidus. Coleoptera thorace fere breviora, convexa, impunctata, simpliciter striata, obscure viridi-aenea, plaga magna transversa baseos, margine laterali et apicali ferrugineis. Corpus subtus aeneo-nigrum, tibiis tarsisque piceis.

169) *ATEUCHUS VIVIDUS*: clypeo antice punctulato, emarginato, viridi-aeneus, nitidus, convexus, laevis, antennis flavis, elytris abdomen obtegentibus, striatis. Habitat in Brasilia.

Statura At. capistrati, paullo major. Caput rotundatum, antice subacuminatum, emarginatum, punctatum, vertice laevi, viridi-aeneum, nitidum, antennis flavis. Thorax transversus, antice emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi rotundatus, convexus, obscure viridi-aeneus, nitidus, foveola laterali utrinque impressa. Coleoptera subquadrata, convexa, abdomine vix breviora, simpliciter striata, obscure viridi-aenea, nitida, laevia. Corpus subtus veneo-atrum, margine punctatum, nitidum, pedibus rufis ciliatis.

170) *COPRIS INHIATA*: clypeo antice acuminato, emarginato, vertice subcornuto, atra, nitida, elytris striatis, basi opalino micantibus, thorace antice retuso, mutico. Habitat in Brasilia.

Statura Copr. Carolinae sed duplo major. Clypeus antice acutus, apice truncatus, submarginatus, supra transversim strigosus, vertice elevato, maris cornu brevi erecto, obtuso, feminae transversim carinatus, denticulo medio minuto; ater, opacus, antennis piceis, clava rufa. Thorax transversus, antice emarginatus, bisinuatus, retusus, fere truncatus, lateribus acute rotundatus, ferrugineo ciliatus, postice subtruncatus, tenuiter marginatus, supra transversim convexus, canaliculatus, punctulatus, disco subtilius, ater, nitidus. Coleoptera convexa, subquadrata, apice obtuse rotundata, striata, temere punctulata, atra, nitida, basi certo situ opalina seu albo-coerulea, micantia. Corpus subtus atrum, pectore rufo villosa, tibiis posticis simplicibus.

171) COPRIS CRINICOLLIS: clypeo antice bidentato, vertice subcornuto, atra, nitida, thorace antice retuso, biimpresso, lateribus rufo ciliato, elytris striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo C. hispanae. Clypeus rotundatus, antice crenatus, bidentatus, vertice cornu brevi, truncato; transversim strigosus, ater, rufo ciliatus, antennarum clava rufa. Thorax antice emarginatus, truncatus, biimpressus, dense punctatus, lateribus acute rotundatus, pilis longis rufis dense ciliatus, postice obtuse rotundatus, disco transversim convexus,

vexus, subtilius punctatus, area transversim quadrata versus apicem porrecta. Coleoptera convexa, subquadrata, apice obtusa, striata, impunctata, atra, nitida. Corpus subtus atrum, nitidum, rufo pilosum, tibiis posticis simplicibus.

172) *COPRIS BICUSPIS*: clypeo antice acute bidentato, vertice cornuto, atra, nitida, thorace antice retuso, quadrituberculato, coleopteris thorace angustioribus, punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Cop. lunaris. Clypeus rotundatus, marginatus, apice acute bidentatus, verticis cornu erecto, acuto, obsolete transversim rugosus, ater, nitidus. Thorax transversus, antice emarginatus, retusus, medio transversim quadrituberculatus, canaliculatus, lateribus acute rotundatus, medio fere angulatus, postice subtruncatus, transversim convexus, ater, nitidus, subtilissime et vage punctulatus. Thoracis margo lateralis pilis brevioribus nigris rario-ribus ciliatus. Coleoptera thorace paullo angustiora, convexa, subquadrata, apice obtusa, subtiliter punctulata, punctato-striata, atra, nitida. Corpus subtus atrum, profunde punctatum, glabrum, nitidum, tibiis posticis simplicibus.

173) *COPRIS SEMIAENEA*: clypeo antice leviter emarginato, vertice subcornuto, atra, nitida, punctata, thorace canaliculato, mutico, ely-

elytris striatis, obscure aeneis. Habitat in Brasilia.

C. lunari duplo fere minor. Clypeus rotundatus, transversim rugosus, antice subacuminatus, leviter emarginatus, vertice maris cornu brevi recurvo, feminae trituberculato, ater nitidus, antennis rufis. Thorax transversus, muticus, canaliculatus, punctatissimus, ater, nitidus. Coleoptera subquadrata, convexa, apice obtusa, punctatissima, striata, obscure viridi-aenea, nitidula. Corpus subtus atrum, nitidum, vage punctatum, tibiis posticis simplicibus.

174) COPRIS SEMICUPREA: clypeo antice leviter emarginato, vertice subcornuto, picea, punctata, thorace canaliculato, mutico, elytris striatis, rugulosis, obscure aeneis. Habitat in Brasilia.

Affinis praecedenti, paullo minor. Clypeus rotundatus, emarginatus, transversim rugulosus, antice subacuminatus, leviter emarginatus, piceo-aeneus, nitidus, vertice in nostro specimine trituberculato, maris verosimile subcornuto. Thorax transversus, punctatissimus, muticus, canaliculatus, piceo-aeneus, nitidus. Coleoptera convexa, subquadrata, apice obtusa, longitudinaliter rugosa, striata, obscure aenea. Corpus subtus atrum, nitidum, vage punctatum, antennis pedibusque piceis.

175) *COPRIS PAUPERATA*: clypeo antice acute emarginato, oblongo-quadrata, punctata, atra, nitida, thorace mutico, elytris impunctatis, punctato-friatis. Habitat in Brasilia.

Longitudine Aphodii fossoris sed duplo latior. Clypeus antice rotundatus, acute emarginatus, punctatus, ater, nitidus, feminae muticus, maris tuberculo medio truncato. Thorax antice emarginatus, lateribus et postice obtuse rotundatus, transversim subquadratus, modice convexus, subtilissime punctulatus, postice canaliculatus, ater, nitidus. Coleoptera thoracis latitudine, subquadrata, convexa, punctato-friata, interstitiis impunctatis, atra, nitida. Corpus subtus vage et profunde punctatum, atrum, nitidum, antennis rufis, tibiis posticis simplicibus.

176) *COPRIS BREVIS*: brevis, gibba, atra, punctulata, antennis basi rufis, clypeo immarginato, elytris substriatis. Habitat in Buenos Ayres.

Parva. Clypeus antice rotundatus, planus, immarginatus, apice leviter emarginatus, punctatus, ater, parum nitidus, vertice trituberculato: tuberculis in triangulum positis. Thorax longitudine paullo latior, antice emarginatus, lateribus et postice obtuse rotundatus, convexus, subtilissime punctulatus, ater, nitidulus. Coleoptera thoracis latitudine et latitudine mul-

multo breviora, apice obtusa, gibba, impunctata, subtiliter et remote striata, atra, parum nitida. Corpus subtus atrum, nitidulum, antennis basi tarsisque rufis, tibiis posticis simplicibus.

177) *COPRIS RUFICOLLIS* *Winthemi*: brevis, gibba, aenea, thorace pedibusque rufis, elytris punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente adhuc minor, magnitudine *Onthophagi ovati*. Clypeus marginatus, apice emarginatus, vertice trituberculato, punctatus, aeneus, nitidus, antice piceus. Thorax convexus, punctulatus, sanguineus, nitidus. Coleoptera brevia, gibba, profunde striata: striis remote punctatis, interstitiis laevibus; viridiaenea, nitida. Corpus subtus aeneo-nigrum, punctatum, antennis pedibusque rufis.

178) *ONTHOPHAGUS MARGINALIS* *Gebleri*: punctatus, niger, elytris albidis, margine omni maculisque sparsis nigris. Habitat in Sibiria meridionali.

Magnitudine *O. lucidi*. Clypeus marginatus, punctatus, apice emarginatus, aeneo-niger; maris linea transversa media, glabra, occipitisque spina erecta, basi dilatata; feminae lineis duabus elevatis transversis, antica minore. Thorax subrotundus, punctatus, aeneo-niger; maris antice bituberculatus, feminae fovea impressa.

pressus. Elytra vage punctata, friata, albida, margine omni, futura maculisque sparsis, pro parte margini adnexis, atris. Corpus subtus atrum, nitidum.

179) ONTHOPHAGUS SUTURATUS *Megerlei*: occipite bicorni, aeneus, antennis pedibusque fulvis, thoracis cornu supra caput protenso, furcato, elytris testaceis, futura aenea. Habitat in India orientali.

Magnitudine fere O. Lemuris. Caput rotundum, marginatum, lateribus utrinque incisum, punctatum, aeneum, lineis duabus elevatis transversis, postica cornubus duobus divaricatis terminata. Thorax profunde punctatus, lateribus acute rotundatus, versus basin coarctatus, angulis anticis porrectis, spinosis, et cornu medio lato, supra caput protenso, furcato; aeneus, hirtus, nitidulus. Elytra punctulata, friata, testacea, futura plagaque communi aeneis. Corpus subtus aeneum, antennis pedibusque fulvis. Feminam non vidi.

180) ONTHOPHAGUS FLAVICORNIS *Megerlei*: occipite bicorni, niger, punctatus, antennis flavis, thorace antice tuberculato. Habitat in America.

O. Camelo paullo major. Clypeus rotundatus, marginatus, transversim rugosus, niger, linea media aliaque postica utrinque cornu breviter-

terminata elevatis, laevibus. Thorax punctatus, niger, antice medio mucrone parvo obtuso armatus. Elytra dense punctata, striata, nigra, nitida, glabra. Corpus subtus atrum, punctulatum, glabrum, tarsis piceis, antennis laete rufis.

LONCHOPHORUS. Novum genus.

Antennae capitulo infundibuliformi. Pedes validi, tibiis anticis dentatis, tarsis anticis nullis. Corpus subquadratum, supra planiusculum.

Genus certe distinctum, cui Coprides lancifer, Iasius, Mimas, carnifex et similes adscribi debent. Tarsi antici in utroque sexu deficiunt.

181) LONCHOPHORUS HASTIFER *Illigeri*: capitis cornu recurvo, thoraci incumbente, coeruleo-nigra, thorace profunde punctato, dentato, elytris laevibus, fulcatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Lonch. Iasius. Clypeus rotundatus, marginatus, antice subemarginatus, punctatissimus, verticis cornu recurvo, plano, basi utrinque in carinam obliquam exeunte, maris longissimo, feminae brevior. Thorax apice profunde bisinuatus, angulis deflexis, rotundatis, lateribus rotundatus, basin versus coarctatus,

tus, postice fere truncatus, loco scutelli paululum productus, supra rude et dense punctatus, antice declivis, coeruleo-niger, nitidulus. Mas dentibus quatuor acutis, distantibus, transversim positus, pone basin, femina protuberantia transversa, quadridenticulata in medio thoracis. Coleoptera impunctata, viridi-coerulea, micantia, late et profunde sulcata: interstitiis convexis, angustis, nitidioribus. Corpus subtus aeneo-atrum, pectore fulvo villosus.

182) ONITIS BUBALUS *Latreillei*: ater, nitidus, subtus fulvo hirtus, capite (maris) breviter bicornuto, aut (feminae) carinato, unituberculato, thorace antice (maris) protuberantia truncata, aut (feminae) bituberculato. Habitat in Europa occidentali.

Summa affinitas O. Bison, differt tamen paullo minor, nitidior, et aliter armatus. Caput rotundatum, marginatum, asperum, linea antica transversa elevata. Carina alia transversa altior in vertice, tuberculo minuto medio postice adjacente, in femina evidentiore, in mare utrinque cornu brevi, acuto, erecto, haud reflexo, terminata. Thorax antice dense postice subtilius et vage punctatus, ater, nitidus, obsolete canaliculatus, supra scutellum biimpressus, antice parum retusus, in mare prominentia transversa, truncata, in femina tuberculis duobus obtusis armatus. Coleoptera qua-

quadrata, convexa, obsolete striata, impunctata, atra, nitida. Corpus subtus atrum, nitidum, fulvo hirtum, antennis rufis.

183) ONITIS DAMOETAS *Mac Leayi*: ater, vertice bilineato, unituberculato, thorace alutaceo, elytris striatis, punctatis. Habitat in Bessarabia.

Magnitudine O. Clinias. Caput acuminatum, tenuiter marginatum, alutaceum, atrum, lineola parva transversa ante apicem, alia semicirculari postica tuberculoque occipitis elevatis. Thorax convexus, subtiliter granulatus seu alutaceus, basi loco scutello productus, biimpressus, ater, parum nitidulus. Elytra opaca, atra, punctata, substriata. Scutellum nullum. Corpus subtus atrum, pilis nigris hirtum.

184) ONITIS FESTIVUS *Steveni*: vertice subcornuto, viridi-aeneus, rugoso punctatus, thoracis lateribus elytrisque testaceis. Habitat in Iberia.

Magnitudo O. Clinias. Caput rotundatum, tenuiter marginatum, rugoso-punctatum, viridi-aeneum, vertice tuberculo solitario, obtuso. Thorax rugoso-punctatus, viridi-aeneus, lateribus, imprimis antice testaceis. Scutellum parvum, viridi-aeneum. Elytra substriata, seriatim punctata, testacea, irregulariter viridi-line-

neata. Corpus subtus viridi - aeneum, punctatum, fulvo hirtum, tibiis plus minusve piceis.

185) ONITIS INFLEXUS: clypeo mutico, brunneus, thorace antice lateribus explanato, elytris punctato - striatis, margine costatis, inflexis. Habitat in Brasilia.

O. flavipede paullo longior. Caput transversum, antice medio depressum, lateribus deplanatum, subtiliter punctulatum, brunneum. Thorax antice emarginatus, lateribus antice dilatatus, deplanatus, ciliatus, basin versus angustatus, marginatus, postice rotundatus, supra planus, obsolete canaliculatus, vage punctulatus, fetosus, brunneus. Coleoptera oblonga, punctato - striata, dorso impressa, lateribus acute costata, ciliata, margine deflexa, apice obtuse rotundata, ante apicem tuberculo fasciculato armata, brunnea, opaca. Scutellum nulum. Corpus subtus brunneum, tibiis anticis, saltem in mare tarsis instructis.

186) ONITIS DEPLANATUS: clypeo mutico, niger, opacus, rufo - hirtus, elytris striatis, margine costatis, inflexis, apice fasciculato pilosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine O. flavipedis. Caput rotundatum, antice truncatum, nigrum, ferrugineo fetosum. Thorax planiusculus, marginatus, lateribus antice rotundatis, postice angustatis, ferrugineo ciliatis, niger, punctatus, ferrugineo

neo fetusus. Scutellum nullum. Coleoptera oblonga, gemellato-striata, dorso impressa, ferrugineo fetosa, lateribus acute costata, ciliata, margine inflexa, apice obtuse rotundata, ante apicem callosa, fasciculato-pilosa. Corpus sub-
tus nigrum, antennis rufis.

187) APHODIUS INSUBIDUS: muticus, niger, clypei thoracisque margine pallidis, thorace vage punctulato, disco laevi, elytris laevibus, griseis, fusco maculatis, punctato-fulcatis, interstitiis convexis. Habitat in Austria.

Affinis Aph. contaminato, elytris non pubescentibus thoraceque brevior dissimilis. Caput muticum, punctulatum, antice emarginatum, nigrum, margine omni pallido. Thorax transversus, vage punctatus, disco laevis, niger, margine laterali pallido. Elytra oblonga, tenuissime pubescentia, fere laevia, punctato-fulcata, interstitiis convexis, grisea, fasciis duabus obliquis, irregularibus, macularibus, fuscis. Corpus subtus nigrum, ano pedibusque pallidis.

188) APHODIUS MELANARIUS: oblongus, niger, nitidus, capite subtuberculato thoraceque dense punctatis, elytris punctato-striatis, apice rufis. Habitat in Tauria.

Statura et magnitudine A. terrestris Illig. sed densius punctatus. Caput antice truncatum, subemarginatum, dense et profunde puncta-
ta-

tatum, fronte linea transversa elevata, vertice tuberculis tribus obtusis; atrum, nitidum. Thorax transversus, profunde et dense punctatus, ater, nitidus, immaculatus. Scutellum cordatum, punctatum. Coleoptera oblonga, cylindrica, modice convexa, punctato-friata: interstitiis planis, subtilissime et disperse punctatis, atra, nitida, apice rufescentia. Corpus subtus atrum, tarsis piceis.

189) *APHODIUS BIGUTTATUS Koyi*: muticus, ater, punctatus, thoracis angulis anticis pedibusque rufis, elytris punctato-friatis, macula ante apicem ferruginea. Habitat in Austria.

Affinis certe *A. quadripustulato*, sed minor. Caput antice truncatum, subemarginatum, dense punctatum, linea transversa verticis elevata obsoleta, atrum, nitidum. Thorax dense et profunde punctatus, ater, nitidus, macula angulari antica rufa. Coleoptera subovalia, convexa, punctato-friata, atra, nitida, macula ante apicem utrinque ferruginea. Corpus subtus atrum, pedibus rufis.

190) *APHODIUS CARINATUS Gebleri*: muticus, niger, punctatus, griseo-pubescent, pedibus pallidis, elytris griseis, fusco maculatis, fulcatis: interstitiis carinatis. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Affinis *Aph. Sus*. Caput dense punctatum, atrum, nitidum, muticum, griseo-pubescent,
an-

antice rotundatum. Thorax brevis, dense et profunde punctatus, niger, griseo-pubescent, lateribus ciliatus. Coleoptera oblonga, subdepressa, glabra, grisea, profunde et late fulcata, fulcis gemellato-punctatis, interstitiis costatis, fusco tessulatis. Corpus subtus piceo-nigrum, pedibus testaceis.

191) *APHODIUS EMARGINATUS Illigeri*: muticus, vage punctatus, depressus, pallidus, clypeo profunde emarginato, elytris fusco marmoratis. Habitat ad promontorium bonae spei.

Aph. Sus paullo minor, praesertim angustior. Caput vage punctatum, testaceum, nitidum, antice profunde emarginatum. Thorax transversus, parum convexus, vage punctatus, lateribus longius ciliatus, testaceus, nitidus, margine antico, plaga media punctoque utrinque laterali fuscis. Coleoptera oblonga, subdepressa, punctato-fulcata, testaceo fuscoque marmorata, nitida. Corpus subtus pallidum, immaculatum.

192) *APHODIUS LIMBATUS Ziegleri*: muticus, niger, glaber, pedibus pallidis, thorace lateribus piceo, elytris lividis, plaga media fusca, margine futuraque fuscis. Habitat in Austria.

Affinis Aph. consputo, sed duplo fere major. Caput rotundatum, marginatum, antice leviter emarginatum, punctatum, nigrum, centro

tro subelevato, lineaque transversa verticis obsoleta. Thorax modice convexus, dense et profunde punctatus, niger, margine laterali piceo. Elytra oblonga, modice convexa, glabra, tenuiter punctato-striata, interstitiis vage punctatis, grisea: plaga media oblonga fusca, margine laterali futuraque nigris. Corpus subtus nigrum, pedibus pallidis.

193) *Trox pilularius*: niger, thorace inaequali, elytris tuberculatis, tuberculis majoribus quadrifariam seriatis. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudine *T. gemmati*. Caput deflexum, rotundatum, marginatum, vage punctatum, griseo-nigrum, inaequale. Thorax transversus, lateribus rotundatus, margine dilatato, ante angulum posticum exciso, supra convexus, punctatus, subcarinatus, tuberculis octo, series duas transversales formantibus, duobus mediis anticis centro excavatis. Scutellum lyratum, laeve. Coleoptera oblonga, obtusa, convexa, tuberculis altioribus utrinque quadrifariam seriatis, interspersis aliis minoribus, numerosis. Corpus subtus nigrum, opacum, pectore aspero.

194) *Trox punctatus*: capite bituberculato, griseus, antennis rufis, thorace postice inaequali, elytris lineis elevatis, albo nigroque tessulatis. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Magnitudo praecedentis. Caput deflexum, antice acuminatum, marginatum, vertice tuberculis duobus transversis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, margine dilatato, ante angulum posticum subexciso, canaliculatus, postice tuberculis quatuor transversim positus inaequalis, griseus, granis acutis vage sparsis asper. Coleoptera oblonga, grisea, granis minutis hispidis obsita, costisque utrinque quatuor albis, nigro tessulatis. Corpus subtus griseum, antennis barbatis rufis.

195) SCARABAEUS EGERIEI: vertice subcornuto, coeruleo-ater, thorace postice impunctato, elytris punctato-fulcatis, margine viridi-aureis. An *Scarabaeus stercorarius* Panz. Faun. Amer. bor. prodr.? Habitat in America boreali.

Scar. stercorario paullo minor. Caput antice acuminatum, rude punctatum, coeruleum, vertice linea triangulari impressa, centro subcornuto. Thorax lateribus rugoso-antice vage punctatus, medio postico impunctatus, coeruleo-ater, lateribus viridi-aureus. Scutellum latum, impunctatum. Coleoptera concinne et profunde punctato-fulcata: interstitiis convexis, laevibus; coeruleo-atra, margine viridi-aureo. Corpus subtus cyaneum, nitidum, tibiis nigris.

196) SCARABAEUS LATIPES: oblongus, convexus, aeneo-niger, nitidus, antennis pedi-

dibusque piceis, elytris punctato-fstriatis, tibiis dilatatis, ferratis. Habitat in India orientali?

- Forma fere *Sc. aratoris*, sed duplo minor. Caput marginatum, lateribus antice utrinque excisum, punctatum, aeneo-nigrum, nitidum, antennis margineque antico piceis. Thorax transversus, convexus, aeneo-niger, dense punctatus, lateribus utrinque bifoveolatus. Coleoptera subquadrata, convexa, aenea, nitida, lineolis profunde impressis loco punctorum striata. Corpus subtus punctatum, piceum, tarsis anticis multidentatis, posterioribus valde dilatatis, compressis, margine ferratis.

197) *GEOTRUPES MEDON*: thorace antice impresso, mucronato, castaneus, nitidus, elytris convexis, - obsolete punctato-fstriatis, apice latioribus. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *G. Sileni*. Caput profunde punctatum, apice acuminatum, emarginatum, lateribus utrinque biangulatum. Thorax longitudine duplo fere latior, antice angustatus, modice convexus, disco subtilius, margine densius et profundius punctatus, medio antico impressus et mucrone parvo armatus, castaneus, nitidus. Coleoptera modice convexa, apice obtusa, latiora, castanea, nitida, obsolete et irregulariter punctato-fstriata. Corpus subtus piceum, nitidum, pectore ferrugineo piloso.

198) *GEOTRUPES DASYPLEURUS*: thorace antice impresso, mucronato, piceus, nitidus, subtus rufo hirtus, elytris oblongis, punctato-friatis, apice laevibus. Habitat in Brásilia.

G. punctato paullo major. Caput rude punctatum, carinula media transversa, antice acuminatum, apice bidentatum, margine rufo-ciliatum, piceum. Thorax transversus, antice angustatus, modice convexus, disco laevis, margine punctatus, medio antico late impressus, cicatricoso punctatus et mucrone parvo porrecto armatus, margine ciliatus, piceus, nitidus. Coleoptera oblonga, convexa, picea, punctato-friata: friis versus apicem evanescentibus. Corpus subtus piceum, thorace pectore pedibusque rufo hirtis.

199) *GEOTRUPES HOLOMELANUS*: vertex carinato, ater, nitidus, thorace varioloso, elytris punctato-fulcatis. Habitat in Brásilia.

G. punctato duplo minor, minus convexus. Clypeus punctatus, marginatus, antice attenuatus, apice leviter emarginatus, ater, vertex transversim carinato: carina medio interrupta. Thorax transversus, ater, nitidus, lateribus rotundatus, apicem versus angustior, punctis magnis, vagis, impressis variolosus, disco antico laevi, subtiliter punctato. Coleoptera oblonga, modice convexa, atra, nitida, subsulcata: fulcis punctis magnis profundis exaratis; callo ante

api-

apicem laevi, apice vage punctata. Corpus subtus atrum, glabrum, nitidum, vage punctatum.

200) RUTELA ALLIACEA: oblonga, convexa, viridi-aenea, antennis pedibusque pallidis, elytris vage punctulatis, substriatis, alliaceis, futura margineque pallidis. Habitat in Brasilia.

R. punctata major. Caput punctulatum, viridi-aeneum, antice attenuatum, testaceum, apice truncatum. Thorax latitudine duplo fere brevior, lateribus acute rotundatus, apicem versus angustior, basi obtuse bisinuatus, supra modice convexus, punctatissimus, pallide viridi-aeneus, margine tenuissime pallescente. Scutellum parvum, rotundatum, viridi-aeneum. Coleoptera basi thorace haud latiora, sed plus duplo longiora, tenuiter marginata, lateribus infra humerum late et profunde impressa, apice obtusa, convexa, vage punctulata, obsolete striata, pallide-viridia, nitidula, margine futuraeque pallidis. Corpus subtus viridi-aeneum, subvillosum, sterno cornuto. Pedes pallidi, aeneo plus minusve tincti.

201) RUTELA PRASINA: subovata, convexa, viridi-aenea, antennis piceis, elytris vage punctulatis, substriatis, alliaceis, margine futuraeque pallidis. Habitat in Brasilia.

Praecedenti valde affinis, differre tamen videtur corpore brevior, postice latiore. - Caput

put punctatum, viridi - aeneum, antice angustatum, testaceum, apice truncatum aut submarginatum. Thorax latitudine duplo fere brevior, lateribus acute rotundatus, apicem versus angustior, basi obtuse bisinuatus, supra modice convexus, punctatissimus, viridi - aeneus, margine tenuissime pallescente. Scutellum parvum, viridi - aeneum. Coleoptera basi thorace haud latiora, sed plus duplo longiora, apice latiora, tenuiter marginata, lateribus infra humerum parum impressa, convexa, subtiliter et vage punctulata, obsolete striata, alliacea, magis nitida, margine futuraque pallidis. Corpus subtus viridi - aeneum, pectore griseo - villosa, pedibus aeneis.

202) RUTELA SORDIDA: oblonga, convexa, viridi - aenea, elytris punctato - striatis, lordide viridibus, margine futuraque pallidis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus iterum affinis, magnitudine R. punctatae. Caput punctatum, viridi - aeneum, antice angustatum, testaceum, apice truncatum. Thorax latitudine duplo fere brevior, lateribus acute rotundatus, apicem versus angustior, basi obtuse bisinuatus, supra modice convexus, punctatissimus, testaceus, colore viridi - aeneo plus minusve, inprimis ad margines tincto. Coleoptera basi thoracis latitudine et illo plus duplo longiora, medio latiora, apice obtusa, convexa, sub-

substriata, striis profunde punctatis, sordide viridia, nitidula, margine futuraeque pallidis. Scutellum parvum, subaeneum. Corpus subtus aeneum, griseo pilosum, pedibus piceis, colore aeneo plus minusve tinctis.

203) *RUTELA XANTHOSPILA*: oblonga, subdepressa, castanea, nitida, thoracis lateribus femoribusque flavis, elytris flavoguttatis, apice rotundatis. Habitat in Brasilia.

Staturae ferae *R. lineolae*, sed duplo major. Caput punctatum, castaneum, antice attenuatum, apice reflexum, acute emarginatum. Thorax transversus, lateribus acute rotundatus, apicem versus angustior, postice obtuse rotundatus, parum convexus, antice punctatus, foveola laterali profundius punctata, castaneus, nitidus, margine laterali vittaque media abbreviata flavis. Scutellum parvum, flavum. Coleoptera thorace haud latiora, sed duplo longiora, parum convexa, apice rotundata, obsolete et subtiliter punctato-striata, castanea, nitida, guttis utrinque quinque flavis: prima in medio baseos, duabus oppositis ante medium, duabus oppositis ante apicem. Corpus subtus testaceum, sterno cornuto, pedibus valde compressis, dilatatis, castaneis, femoribus flavis.

204) *RUTELA LACERATA*: depressa, piceonigra, nitida, thorace quadriimpresso, elytris
api-

apice truncatis, basi impressis, flavo signatis, Habitat in Brasilia.

R. lineola minor. Caput punctatum, antice angustatum, apice emarginatum, vertice triangulariter impresso, aeneo-nigrum. Thorax subquadratus, lateribus rotundatus, basi profunde bisinuatus, supra scutellum acute emarginatus, piceo-niger, nitidus, sulco utrinque antico foveaeque angulari postica impressis, profunde strigosis. Scutellum oblongum, acutum. Elytra plana, abdomine multo breviora, apice truncata, basi foveolis tribus profunde strigosis impressis, piceo-nigra, nitida, basi fasciis duabus interruptis, undulatis, irregularibus, flavis. Corpus subtus piceo-nigrum, nitidum, sterno cornuto, pedibus valde dilatato-compressis.

205) *RUTELA CUPREA*: ovata, convexa, cuprea, subtus viridi-aenea, capite thoraceque punctulatis, elytris punctato-fulcatis. Habitat in Brasilia.

Longitudine *R. lineolae*, sed convexa, statura fere *Melolonthae Julii*. Caput marginatum, acuminatum, apice emarginatum, punctatum, vertice impressum, cupreum. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus acutius, postice obtuse rotundatus, vage punctulatus, cupreus, nitidus. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera oblonga, convexa, abdomine parum breviora, cuprea, nitida, punctato-fulcata, inter-

interstitiis convexis. Corpus subtus viridi-aeneum, nitidum, glabrum, sterno submucronato.

206) *RUTELA FULVIPENNIS*: ovata, convexa, viridi-aenea, punctulata, elytris punctato-fulcatis, testaceis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudine praecedentis. Caput punctatum, viridi-aeneum, mandibulis extus dentatis, prominentibus, clypeo in nostro specimine mutilato. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus acutius, postice obtuse rotundatus, vage punctulatus, viridi-aeneus, nitidus. Scutellum parvum, viridi-aeneum. Coleoptera oblonga, convexa, abdomine parum breviora, testacea, nitida, subsulcata, fulcis irregulariter punctatis, interstitiis convexis. Corpus subtus viridi-aeneum, nitidum, glabrum, sterno submucronato.

207) *MELOLONTA ANNULATA*: ovata, convexa, fusco-aenea, clypeo, thoracis lateribus, femoribus tibiisque annulo flavis. Habitat in America septentrionali. (Georgia, Kentucky).

Magnitudine et statura Mel. Vitis. Caput rugoso-punctatum, viridi-aeneum, clypeo obtuso, marginato, pallido. Antennae testaceae, clava triphylla. Thorax transversus, lateribus obliquis, antice angustior, postice subbisinuatus, convexus, punctatus, fusco- aut viridi-aeneus,

neus, lateribus flavis. Scutellum punctatum, fusco-aeneum. Coleoptera convexa, oblonga, punctato-fulcata, obscure testacea, certo situ viridi-micantia, glabra, nitida. Corpus subtus testaceum, nitidum. Pedes validi, femoribus dilatato-compressis, flavis, tibiis aeneis, flavo-annulatis, posticis dilatatis, tarsis biunguiculatis, anticorum unguiculo longiore fisso. Sternum nodosum.

208) MELOLONTHA MOESTA *Knochii*: ovata, convexa, aeneo-atra, antennis rufis, clypeo rotundato, thorace dense punctato, elytris profunde punctatis, striis tribus gemellato-punctatis. Habitat in America septentrionali.

M. ruficorne brevior, neque angustior. Caput profunde et dense punctatum, aeneo-nigrum, clypeo rotundato, marginato. Thorax longitudine duplo fere latior, antice parum emarginatus, lateribus obtuse rotundatus, transversim convexus, aeneo-niger, punctatissimus. Coleoptera thoracis latitudine, convexa, fere gibba, apice obtusa, aeneo-atra, profunde punctata: lineis in utroque tribus subelevatis, punctis profundis seriatis circumdatis. Corpus subtus rude punctatum, atrum, nitidum, antennis palpisque rufis. Pedes haud dilatati, tarsis tibiis haud longioribus, unguiculis omnibus binis, aequalibus, fissis, tibiis anticis extus crenatis.

209) MELOLONTHA LIBERTA: oblonga, aeneo-nigra, clypeo emarginato, thorace variegato, elytris profunde punctatis, striis tribus gemellato-punctatis. Habitat in America septentrionali.

Satis affinis praecedenti, paullo longior. Caput profunde punctatum, nigrum, clypeo marginato, apice emarginato. Thorax transversus, niger, profunde et vage punctatus. Coleoptera oblongo-quadrata, modice convexa, profunde punctata: lineis tribus subelevatis, punctis profundis seriatis circumdati; aeneo-nigra, glabra, nitida. Corpus subtus atrum, punctatum, nitidum, antennis palpisque rufis. Pedes haud dilatati, tarsi tibiis vix longioribus, unguiculis omnibus binis, aequalibus, fissis, tibiis anticis tridentatis.

210) MELOLONTHA PEKA: oblonga, brunnea, griseo-pilosa, punctata, elytris lineis tribus elevatis. Habitat in Brasilia.

Mel. assimile longior sed non latior. Caput brunneum, punctatum, griseo pilosum, antice marginatum, rotundatum. Thorax transversus, antice parum emarginatus, lateribus rotundatus, postice fere truncatus, convexus, punctatus, brunneus, pilis decumbentibus griseis obsitus. Coleoptera thorace haud latiora, sed plus duplo longiora, modice convexa, punctata, brunnea, pilis decumbentibus griseis obsita,

sita, lineis tribus elevationibus. Corpus subtus brunneum, punctatum, pilis griseis longioribus dense obsitum. Pedes validi, femoribus latis, compressis, tibiis posterioribus crassis, subcylindricis, tarsis longioribus, unguiculis omnibus binis, aequalibus, fissis.

211) MELOLONTA SULCICOLLIS: ferruginea, subtus albido tomentosa, thorace brevissimo, transversim fulcato, elytris vage punctatis, testaceis. Habitat in Brasilia.

Longitudine fere Mel. ruficornis, sed angustior. Caput magnum, prominens, rotundatum, antice impressum et vage punctatum, marginatum, ferrugineum, oculis margineque nigris. Antennae thoracis fere longitudine rufae, clava elongata, triphylla. Thorax ferrugineus, longitudine plus duplo latior, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, fere angulatus, postice subtruncatus, supra modice convexus, fulcis duobus latis vage punctatis transversis, anteriore lateribus abbreviato. Scutellum ferrugineum. Coleoptera thorace parum latiora, convexa, oblongo-quadrata, vage punctata, testacea: futura margineque tenuissime nigris. Corpus subtus piceum, albido-tomentosum, gula albido-barbata. Pedes picei, femoribus testaceis, tarsis dilatatis, omnibus biunguiculatis, unguiculo majore in omnibus fisso.

212) MELOLONTA HEXAGONA: elongata, subcylindrica, ferruginea, coeruleo-micans,

cans, subtus albo-squamosa, thorace transverso, subhexagono, elytris punctatis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Magnitudine Mel. subspinosae. Caput magnum, punctatum, antice truncatum, marginatum, ferrugineum. Antennae pallidae, clava triphylla. Thorax transversus, antice emarginatus, linea transversa impressa, lateribus acute rotundatus, medio subangulatus, postice fere truncatus, supra convexus, punctatus, ferrugineus, testaceo pubescens. Coleoptera elongata, subcylindrica, punctata, lineis in utroque tribus subelevatis, pubescentia, testacea, coeruleo relucens. Corpus subtus ferrugineum, albo subsquamosum, pedibus elongatis, gracilibus. Tarsi omnes unguiculis binis, aequalibus, apice fissis.

113) MELOLONTA MILITARIS: elongata, subdepressa, picea, supra coeruleo-relucens, thorace vage punctato, elytris punctato-fulcatis, tarsis elongatis, gracilibus. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput parvum, oblongum, antice marginatum, rotundatum, vertice profunde punctatum, coeruleum. Thorax transversus, convexus, lateribus rotundatus, apicem versus angustatus, supra coeruleo-relucens, profunde et vage punctatus. Coleoptera elongata, subdepressa, punctato-fulcata, picea,

picea, coeruleo - relucens, lateribus fetosa. Corpus subtile piceum, villosum, pedibus elongatis gracilibus. Tarsi tibiis longiores, omnes unguiculis binis, apice fissis. Antennae thorace fere longiores, clava elongata triphylla.

214) MELOLONTHA BIVULNERATA: oblonga, ferruginea, griseo pubescens, thorace supra scutellum biimpresso, elytris albido subquamosis. Habitat in Brasilia.

Longitudine Mel. assimilis. Caput oblongum, antice marginatum, obtusum, punctatum, pilis brevibus crassis fulvis parce obsitum. Thorax longitudine paullo latior, lateribus acute rotundatus, antice angustior, basi pone scutellum acutus et lineola oblonga profunda utrinque exaratus, supra convexus, dense punctatus, pilis brevibus, decumbentibus, squamaeformibus, albidis, parce obsitus. Coleoptera oblonga, dorso planiuscula, albido subquamosa et setis singulis erectis munita. Corpus subtile ferrugineum, griseo pubescens, tarsis omnibus unguiculis binis elongatis, anticorum altero fisso.

215) MELOLONTHA PECTORALIS *Megerlei*: tibiis anticis bidentatis, oblonga, convexa, atra, albo - villosa, antennis pedibusque rufis, elytris testaceis, albo tomentosis, ano (maris) in stylium sensim angustato, aut (feminae) obtuso. *Meg. a Mühlf.* Bemerk. Berichtig. u. Zus. zu Illig. pag. 21. n. 76. *Melol. pectoralis*. Habitat in Austria. Mel.

Mel. vulgari proxime affinis, sed paullo minor, densius villosa, anus feminae non stylatus, elytra densius tomentosa, et tibiae bidentatae. Caput quadratum, antice truncatum, marginatum, albido villosum. Antennae rufae, clava heptaphylla, maris maxima. Thorax structura omnino ut in Mel. vulgari, sed densius villosus. Scutellum rotundatum, nigrum, pilis albis decumbentibus obtectum. Elytra punctata, costata, testacea, margine ante apicem callosa, uti in Mel. vulgari, sed tomento albo densius obtecta. Anus maris in aculeum brevem, planum, acutiusculum, sensim attenuatus, feminae obtusus, aculeo nullo. Pectus dense villosum, abdomen atrum, maculis lateralibus albis. Pedes rufi, tibiis anticis extus bidentatis.

216) MELOLONTHA VERNA *Megerlei*: oblonga, rufo-castanea, punctatissima, helvo-villosa, clypeo integro, elytris punctato-rugosis, subglabris. Habitat in Austria.

Magnitudo Mel. aequinoctialis, et huic simillima, sed duplo fere angustior. Caput quadratum, antice marginatum, obtusum, fere truncatum, late et profunde punctatum, rufo-castaneum, helvo-villosum, linea media transversa impressa. Thorax transversus, antice subtruncatus, angustior, angulis obtusis, lateribus acute rotundatus, fere angulatus, posti-

ce obtuse rotundatus, angulis obtusis, convexus, dense et subtilius punctatus, dorso postice obsolete carinatus, rufo-castaneus, helvo-villosus. Scutellum punctatum, helvo-villosum. Coleoptera thoracis latitudine, sed ter fere longiora, apice subtruncata, lateribus rectis, supra convexa, punctato-rugulosa, futura lineisque utrinque duabus elevatis; rufo-castanea, basi lateribusque pilis longioribus erectis helvolis hirta, dorso apiceque pilis brevissimis, decumbentibus, raris, non nisi sub lente conspicuis sub-pubescentia. Pectus helvo-villosum. Abdomen pallidius, glabrum, pygidio punctatissimo, apice helvo ciliato. Pedes ferruginei, pilosi, tibiis anticis tridentatis, tarsis omnibus unguiculis binis, aequalibus, subtus unidentatis.

217) MELOLONTHA VARIEGATA: subovata, depressa, picea, supra griseo-tomentosa, elytris maculis fasciaque postica denudatis nigris. Habitat in Brasilia.

Mel. agricola duplo minor. Caput subrotundum, vage punctatum, piceum, griseo tomentosum, clypeo antice truncato. Thorax transversus, antice emarginatus, lateribus rotundatus, postice bisinuatus, parum convexus, piceus, pilis brevibus decumbentibus dense oblectus. Coleoptera basi thoracis latitudine, et illo duplo longiora, apice paullo latiora, singulatim rotundata, planiuscula, remote striata, piceo-

piceo - nigra, tomento griseo denso oblecta: utrinque maculis duabus approximatis in medio, duabus aliis infra medium versus futuram, fasciaque integra ante apicem denudatis nigris. Corpus subtus dilutius piceum, griseo - pubescens, tarsis omnibus unguiculis binis aequalibus fissis.

218) MELOLONTA CAMPESTRIS *Latreillei*: ovata, aeneo - nigra, griseo - villosa, clypeo truncato, elytris fasciis duabus macularibus obliquis testaceis. Habitat in Europa meridionali.

Statura et magnitudine Mel. agricolae. Caput subquadratum, profunde et dense punctatum, clypeo marginato, truncato. Antennae nigrae. Thorax transversus, antice emarginatus, angustior, lateribus rotundatus, postice obsolete bisinuatus, punctatissimus, aeneo - niger, griseo hirtus. Coleoptera thorace paullo latiora, apice subtruncata, oblongo - quadrata, convexiuscula, punctato - fulcata, glabra, nitida, aeneo - nigra: fasciis duabus communibus, semicircularibus, antrorsum versis, macularibus, margine abbreviatis, testaceis. Pectus griseo - villosum. Abdomen lateribus fasciculato - pilosum. Pedes aeneo - nigri, tarsis unguiculis binis inaequalibus: anteriorum majore apice fisso.

219) MELOLONTA MUCOREA: oblonga, depressa, nigra, elytris piceis, supra olivaceo-

subtus argenteo - squamosa. Habitat in America septentrionali.

Affinis *Hopliae graminicolae* Gyll., sed unguiculi pedum anteriorum bini inaequales, postici tantummodo solitarii, solidi. Caput rotundum, profunde punctatum, nigrum, clypeo truncato, marginato, antennis rufis, clava nigra. Thorax latitudine vix brevior, antice parum emarginatus, angustior, lateribus acute rotundatus, basi bisinuatus, convexus, niger, olivaceo-squamosus, griseo-fetosus. Coleoptera thorace vix latiora, oblongo - quadrata, depressa, picea, olivaceo - squamosa. Corpus subtus nigrum, squamis coeruleo - argenteis tectum. Pedes piceo - nigri, tibiis dilatatis, anticis extus bidentatis.

220) *HOPLIA FLAVIPES Dejeanii*: oblonga, nigra, supra coeruleo - subtus aureo - squamosa, pedibus rufis. Habitat in Dalmatia.

H. squamosa duplo fere minor. Caput planum, antice truncatum, marginatum, nigrum, coeruleo - squamosum. Thorax supra squamis coeruleis opacis, setisque brevibus, raris, griseis, subtus squamis viridi - aeneis, nitidis, dense obtectus. Elytra nigra, squamis coeruleis opacis setisque uti thorax oblecta. Pectus, abdomen et pygidium squamis viridi - aeneis, nitidis obsita. Pedes laete rufi, aeneo subsquamosi.

221) *TRICHIUS PARVULUS*: depressus, punctatissimus, glaber, aeneus, elytris punctato-substriatis, fasciis duabus testaceis. Habitat in Brasilia.

T. pigro plus duplo minor. Caput subquadratum, profunde punctatum, obscure aeneum, clypeo antice truncato. Thorax oblongus, antice emarginatus, angustior, lateribus obliquis, perparum rotundatis, basi bisinuatus, supra planiusculus, obsolete canaliculatus, dense punctatus, disco vage punctatus, aeneus, foveis duabus submarginalibus utrinque impressis. Coleoptera thorace latiora, planiuscula, punctato-substriata, aenea, fascia semicirculari angulosa scutellum cingente alteraque media recta abbreviata testaceis. Corpus subtus punctulatum, aeneum, tarsi piceis.

222) *CETONIA NASUTA*: clypeo acute emarginato, aenea, nitida, punctata, trochanteribus anticis barbatis. Habitat in insula Mezzo Dalmatiae.

Magnitudine fere *Cet. fastuosae*, et jam a me in itinere Dalmatico p. 213. commemorata. Caput subquadratum, angulis anticis rotundatis, medio emarginatum, punctatissimum, cupro-aeneum. Thorax cupro-aeneus, nitidus, punctatus, punctis lateralibus lineolis profunde impressis circumscriptis. Scutellum basi dense punctatum. Elytra cuprea, nitida, pone suturam longitudinaliter impressa, punctata, punctis

is plurimis lineolis profunde impressis circumscriptis, in area postica impressa dense seriatim. Corpus subtus viridi-aeneum, nitidum, pectore strigose lacerato, abdomine laevi, sterni apice truncato. Pedes rugose strigosi, trochanteribus anticis fulvo barbatis.

223) CETONIA NUDIVENTRIS: viridi-aenea, nitidissima, glaberrima, clypeo truncato, thorace vage punctulato, elytris obsolete striato-punctatis. Habitat in insula Mezzo Dalmatiae.

Statura et magnitudine Cet. fastuosae. Caput quadratum, marginatum, punctatum, viridi-aeneum, antice truncatum. Thorax viridi-aeneus, nitidissimus, lateribus densius et profundius, disco subtiliter et vage punctatus. Scutellum angulis basalibus punctatum. Coleoptera convexa, viridi-aenea, nitidissima, postice juxta suturam vix impressa, ante apicem callosa, subtiliter et obsolete striato-punctata, lateribus vage punctata. Corpus subtus viridi-aeneum, nitidum, pectore strigoso, abdomine laevi. Pedes rugosi, femoribus anticis basi parum pilosis.

224) CETONIA MARGARITACEA: thorace supra scutellum producto, badia, obscura, nigro irrorata, subtus margaritacea, nitida, atro punctata. Habitat in Brasilia.

Affi-

Affinis *Cet. bajulae*, paullo minor. Caput oblongum, badium, opacum, nigro punctatum, clypeo reflexo emarginato, antennis nigris. Thorax postice supra scutellum productus, badius, opacus, punctis nigris, medio impressis, irregulariter cumulatis irroratus, subtus margaritaceus, nigro - punctatus. Scutellum sub lobo thoracis prosiliens acutissimum, testaceum. Elytra badia, opaca, punctis maculisque irregulariter confluentibus nigris irrorata. Pectus, abdomen et pedes margaritacei, nitidi, atro-punctati, tarsi annulati.

225) *ZOPHOSIS NODOSA*: atra, nitida, pedibus piceis, elytris tuberculatis, tricarinatis. Habitat in Buenos Ayres.

Corpus magnitudine *Erodii bilineati*, magis depressum. Caput rhombicum, antice emarginatum, atrum, vage punctatum, labro producto, apice acute emarginato. Antennae piceae. Thorax brevis, planus, antice posticeque angulosus, vage punctulatus, ater, nitidus. Coleoptera basi thoracis latitudine, sed quadruplo fere longiora, medio paullo latiora, lateribus inflexa, apice deflexa, acuminata; planiuscula, atra, nitida, utrinque costis tribus, intermediis latis, obtusis, inaequalibus, interstitiis tuberculis magnis oblongis obtusis. Pectus et abdomen laevia, atra, nitida. Pedes picei, tibiis anticis asperis.

226) *PIMELIA ASPERA*: thorace granulato, subcarinato, atra, nitidula, elytris costatis: interstitiis granis asperis contiguis dense transversim rugulosis. Habitat in Gallia meridionali.

Statura et summa affinitas *Pim. bipunctatae*, thorace densius granulato, antice haud ciliato, elytrorumque granis multo frequentioribus, transversim contiguis dissimilis. Caput obtusum, granulatum, inter antennis obsolete transversim impressum, atrum. Thorax brevis, convexus, lateribus rotundatus, antice immarginatus, haud ciliatus, postice linea transversa impressa tenuissime marginatus, granulatus, medio punctatus, obsolete carinatus, utrinque foveola impressa, ater, parum nitidus. Elytra atra, parum nitida, granis densis asperis contiguis transversim rugulosa, costis quatuor postice excurrentibus futuraeque elevatis, subcrenatis, nitidioribus. Corpus subtus granulatum, atrum.

227) *PIMELIA RUGULOSA Megerlei*: thorace lateribus granulato, antice posticeque fulvo ciliato, atra, nitidula, elytris granulatis, costatis, costis postice invicem conjunctis. Habitat in Italia.

Iterum *Pim. bipunctatae* valde affinis, parum major, granis elytrorum multo majoribus, obtusis, costisque postice conjunctis distincta. Caput obtusum, vage punctatum, atrum, nitidu-

dulum. Thorax brevis, convexus, ater, lateribus vage granulatus, disco subliter et vage punctulatus, antice posticeque linea transversa impressa tenuissime marginatus, pilis brevibus fulvis dense ciliatus. Elytra dense granulata: granis magnis, obtusis, approximatis; costata: costa prima et secunda apice, tertia et quarta ante apicem conjunctis et linea communi excurrente cum prioribus connexis. Corpus subtus granulatum, atrum.

SCOTOBIUS. Novum genus.

Character generis.

Antennae thorace subbreviares, sub capitis margine insertae, articulo tertio clavato, majore, 4 — 6 globosis, 7 — 10 transversis, ultimo transverso, apice oblique truncato. Clypeus magnus, subrotundus, in emarginatura capitis insertus. Palpi filiformes. Mentum transversum, bisinuaturn. Labium subrotundum. Oculi transversi, inserti. Thorax transversus, marginatus. Coleoptera connata, ovalia. Tibiae apice bidentatae.

Genus Scauros et Sepidios cum Acidibus conjungens, structura antennarum praesertim distinguendum.

228) S. PILULARIUS: niger, obscurus, thorace rugoso, elytris tuberculis distantibus ferialis. Habitat in Buenos Ayres.

Mag-

Magnitudine Scauri calcarati, paullo latior, totus niger obscurus. Caput subrhombicum, marginatum, punctato - rugosum. Antennae articulo primo brevi, turbinato, secundo parvo, transverso, tertio reliquis paullo longiore, clavato, 4. 5. 6. globosis, reliquis transversis, paullo latioribus, ultimo abrupte et breviter acuminato. Thorax in medio longitudine duplo fere latior, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, marginatus, postice truncatus, supra convexiusculus, punctato - rugosus, maculis quatuor transversis laevibus, subtus longitudinaliter strigosus. Coleoptera thorace vix latiora, basi apiceque angustata; connata, oblongo - ovalia, dorso planiuscula, tuberculis obtusis distantibus remote striata, lateribus inflexa, abdomen arcte includentia. Pedes punctati, femoribus clavatis, tibiis posterioribus dorso canaliculatis, denticulatis, anticis compressis, apicem versus dilatatis, tarsis brevibus, unguibus validis, acute biunguiculatis.

229) *S. CRISPATUS*: niger, obscurus, thorace punctulato, dorse biimpresso, elytris tuberculis approximatis seriatis. Habitat in Buenos Ayres.

Statura et magnitudo praecedentis, forma capitis, antennarum, pedumque omnino eadem. Caput profunde punctatum, atrum, opacum. Thorax in medio longitudine duplo fere latior,

lateribus acute rotundatus, marginatus, antice emarginatus, postice truncatus, supra parum convexus, disco subtilius, margine profundius punctatus, canaliculatus, foveis duabus mediis strigaeque posteriore lunata antrorsum versa impressis, subtus profunde punctatus. Coleoptera thorace paullo latiora, basi apiceque angustata, connata, oblongo-ovata, basi medio impressa, tuberculis approximatis, versus margines acutioribus, densius seriata. Pedes laevigati, tibiis dorso vix denticulatis.

230) *S. VARICOSUS*: niger, obscurus, capite thoraceque inaequalibus, elytris costatis, interstitiis tuberculato-seriatis. Habitat in Buenos Ayres.

Praecedentibus plus duplo minor. Caput subrhombicum, late marginatum, tuberculo acuto clypei duobusque verticis inaequale. Thorax latitudine media brevior, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, late marginatus, postice truncatus, profunde et late canaliculatus, remote granulatus, foveis duabus disci impressis, subtus vage punctatus. Coleoptera oblongo-ovata, medio longitudinaliter depressa, costis utrinque tribus acutis apice in grana divisus: interstitiis futuraque tuberculis approximatis seriatis. Pedes granulati, tibiis posterioribus extus serratis. Color totius corporis niger, opacus.

231) *TENTYRIA RUGULOSA Boeberi*: thorace punctatissimo, subtus longitudinaliter rugoso, atra, coleopteris oblongo-ovalibus, vage punctatis, transversim rugosis. Habitat in Iberia.

Magnitudo *T. curculionoides*, tota atra, parum nitida. Caput oblongum, antice acuminatum, punctatissimum, striga supra antennis utrinque impressa. Thorax transversus, antice parum emarginatus, lateribus acute rotundatus, postice angustior, basi bisinuatus, undique tenuissime marginatus, supra convexus, punctatissimus, foveolis duabus mediis impressis, subtus longitudinaliter dense rugosus. Scutellum parvum, transversum. Coleoptera oblongo-ovalia, punctata, fulcis brevibus, transversis, irregularibus undique dense rugosa. Abdomen vage punctulatum.

232) *TENTYRIA STRIGOSA Gebleri*: thorace subquadrato, strigoso-punctato, coleopteris ovalibus, dense punctatis. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Magnitudo praecedentis, tota atra, nitidula. Caput antice acuminatum, dense punctatum, postice longitudinaliter strigosum, plica utrinque oculari elevata. Thorax latitudine vix brevior, antice parum emarginatus, lateribus obtuse rotundatus, tenuissime marginatus, postice paullo angustior, rectangulus, basi truncatus, supra modice convexus, punctis lineolisque

que profundis longitudinalibus supra infraque dense strigosus. Scutellum minutum, oblongum. Coleoptera ovalia, dense punctata. Abdomen strigoso-punctatum.

233) *ASIDA HOLOSERICEA*: thoracis lateribus rotundatis, late marginatis, atra, élytris bicostatis, vittis duabus holosericeis. Habitat ad Promontorium bonae spei?

A. grisea duplo fere major, planior. Caput subrhombicum, planum, transversim impressum, punctatum, antice truncatum. Antennae hirtae, articulo tertio elongato, cylindrico, penultimo majore subcordato, ultimum parvum includente. Thorax transversus, ater, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, late marginatus, basi subtruncatus; dense strigosus: maculis duabus oblongis denudatis, aliisque quatuor holosericeis transversis. Scutellum parvum, triangulare. Coleoptera thorace vix latiora, basi truncata, apice acute rotundata, margine futuraque carinatis, supra planiuscula, vittis utrinque duabus holosericeis atris: costa acuta, postice cum carina marginali coeunte separatis. Corpus subtus cum pedibus punctatum, atrum.

234) *BLAPS RUGIFRONS Gebleri*: brevis, ovalis, atra, nitidula, punctatissima, thorace transverso, postice lateribus marginato, capite rugose punctato. Habitat in regione fluminis Abakan in Sibiria.

Par-

Parva, magnitudine *Helopis dentipedis* Pzr. sed angustior, tota atra, nitidula. Caput transversum, antice truncatum, profunde et pro parte rugoso-punctatum, fronte linea transversa impressa. Labrum breve, transversum. Antennae thorace longiores, articulo 1. brevi, clavato, 2. brevi, subcylindrico, 3. elongato, cylindrico, 4 — 8 subobconicis, compressis, 9 — 11 subglobosis. Thorax longitudine duplo fere latior, antice emarginatus, angustior, lateribus obliquis, obtuse rotundatis, postice marginatis, rectangulis, basi truncatus, supra modice convexus, punctatissimus, subtus punctato-rugosus. Scutellum nullum. Coleoptera thoracis latitudine et illo plus duplo longiora, apice obtuse rotundata, convexa, gibba, punctatissima. Abdomen cum pedibus punctatum. Tibiae anticae in nostro specimine apice valde dilatatae.

235) *BLAPS PICICORNIS*: oblonga, convexa, nigra, antennis pedibusque piceis, thorace subtiliter punctato, elytris punctato-striatis. Habitat ad Promontorium bonae spei.

Longitudo Pedini femoralis. Caput transversum, punctatum, fronte transversim impressa, antice late subemarginatum, piceo-nigrum, marginibus lucidioribus. Labrum vix exsertum. Antennae thorace longiores, dilute piceae, structura uti in praecedente. Thorax lon-

longitudine duplo latior, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, postice truncatus, undique tenuissime marginatus, supra transversim convexus, subtilissime et vage punctatus, piceo-niger, subtus obsolete longitudinaliter rugosus. Coleoptera thorace haud latiora, oblonga, convexa, apice obtuse rotundata, piceo-nigra, punctato-striata. Abdomen piceum, rugulosum. Pedes dilute picei, tibiis anticis compressis, dilatatis, extus bisinuatis.

236) *PEDINUS RUFICORNIS*: depressus, ater, antennis rufis, thorace profunde punctato, lateribus dilatato, elytris costatis, interstitiis punctatis. Habitat ad Promontorium bonae Spei.

Statura fere *P. tristis* Ross., sed minor, magis depressus. Caput parvum, dense et profunde punctatum, apice acute emarginatum, ore piceo, Antennae thorace longiores, ferrugineae, articulo 1. clavato, 2. parvo, cylindrico, 3. elongato, cylindrico, 4—6 sensim brevioribus, subclavatis, 7. 8. obconicis, 9. 10. globosis, ultimo ovali apice acuminato. Thorax transversus, planus, margine laterali explanato, dilatato, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, versus angulum posticum sinuatus, basi bisinuatus, dense et profunde punctatus, ater, opacus. Scutellum minutum, transversum. Coleoptera plana, thoracis latitudine, api-

apice acute rotundata, costis in singulo octo angustis futuraeque elevatis, interstitiis disperse punctulatis et serie punctorum majorum notatis, atra, opaca. Abdomen atrum, vage punctatum. Pedes punctati, picei, tarsorum maris anticorum articulis duobus mediis dilatatis.

237) *PEDINUS DALMATINUS Dejeanii*: ater, opacus, convexiusculus, thorace profunde punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, punctatis. Habitat in Dalmatia sub lapidibus.

Statura fere *P. emarginati*, cum quo in itinere Dalmat. confudi, paullo tamen major, convexior et interstitia striarum elytrorum plana. Caput dense et profunde punctatum, antice acute emarginatum. Antennae thorace paullo longiores, articulo tertio elongato, cylindrico, ultimis tribus brevibus, obconicis. Thorax transversus, antice acute emarginatus, lateribus acute rotundatus, angulis posticis acutis, prominulis, basi subtruncatus, undique tenuissime marginatus, convexiusculus, ater, opacus, dense et profunde punctatus. Scutellum parvum transversum. Coleoptera thoracis latitudine, apice acute rotundata, convexiuscula, punctato-striata, interstitiis planis, punctatis. Corpus subtus punctatum, atrum, tarsorum maris anticorum articulis duobus mediis dilatatis.

238) *PEDINUS HYBRIDUS Latreillei*: convexus, ater, opacus, punctatissimus, thorace lateribus postice exciso, elytris subtiliter punctato-striatis. Habitat in Gallia meridionali.

Statura *P. femoralis*, sed duplo major. Caput punctatissimum, atrum, antice profunde emarginatum. Antennae thorace paullo longiores, articulo 3 subelongato, sequentibus obconicis, ultimis tribus globosis. Thorax transversus, convexus, ater, punctatissimus, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, ante angulum posticum excisus, basi truncatus, angulis productis, acutis. Scutellum parvum, transversum. Coleoptera oblonga, subcylindrica, apice obtuse rotundata, subtiliter punctatissima, tenuiter punctato-striata, atra, nitidula. Abdomen rugulosum. Pedes punctati, tarsi antici maris medio dilatati, et femora posteriora uti tibiae fulvo ciliatae.

239) *PEDINUS ULISSIPONENSIS Illigeri*: vertice impresso, convexus, ater, opacus, punctatissimus, elytris fulcatis, fulcis tenuiter punctato-striatis. Habitat in Lusitania.

Praecedente paullo brevior, sed non angustior, totus ater, opacus. Caput subrotundum, punctatissimum, antice acute emarginatum, vertice impresso. Antennae thorace vix longiores, apicem versus sensim crassiores, articulo 3 parum longiore, 4—7 sublenticularibus

bus, 8 — 10 transversis, ultimo subgloboso, acuminato. Thorax transversim subquadratus, antice parum emarginatus, lateribus obtuse rotundatus, angulis posticis iterum prominulis, brevibus, acuminatis, basi truncatus, supra transversim convexus, dense punctatus, subtus punctato-rugosus. Scutellum parvum, transversum. Coleoptera thoracis latitudine, oblonga, subcylindrica, apice obtuse rotundata, undique punctulata, fulcata, fulcis tenuiter punctato-striatis. Pedes punctati, tibiis compressis, tarsis piceis.

240) *OPATRUM PERLATUM Dejeanii*: thorace inaequali, nigrum, obscurum, elytris tuberculato-seriatis, seriebus per paria approximatis, earum interstitiis elevatis. Habitat in Hispania.

O. fabuloso majus. Caput rotundum, antice excisum, centro transversim impresso, vertice breviter carinato. Thorax transversus, antice emarginatus, lateribus acute rotundatus, deplanatus, basi bisinuatus, angulis productis, acutis, disco obsolete trituberculato, antice carinatus. Scutellum breve, transversum. Coleoptera thorace haud latiora, sed plus duplo longiora, parum convexa, subtiliter alutacea, tuberculis per paria approximatis seriata, et parium interstitia elevata, subcostata. Costa marginalis acuta, ferrata. Margo elytrorum

inflexus remote et sparsim punctatus. Corpus subtus profunde punctatum, tibiis dorso serratis.

241) OPATRUM ADPRESSUM *Eschscholtzii*: thoracis margine explanato, atrum, punctatum, aureo-pubescentibus, elytris punctato-striatis, interstitiis planis. Habitat in Manilla.

Magnitudo *O. fabulosi*, paullo angustius. Caput rotundatum, punctatum, aureo pubescens, antice emarginatum, centro transversim impressum. Thorax transversus, antice acute emarginatus, paullo angustior, lateribus rotundatus, explanatus, angulis posticis acutis, inflexis, basi bisinuatus, undique punctatus, pilis brevibus, adpressis, rarioribus, aureo-pubescentibus. Coleoptera thoracis latitudine, oblonga, modice convexa, apice obtuse rotundata, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, punctatis, aureo-pubescentibus. Corpus subtus profundius punctatum, laeve, atrum.

242) OPATRUM MICANS: thorace antice angustato, anguloso, lateribus deplanato, piceo-nigrum, aureo-pubescentibus, elytris punctato-fulcatis, interstitiis convexis. Habitat ad Promontorium bonae spei.

O. pusillo paullo majus. Caput subrotundatum, dense et profunde punctatum, aureo-pubescentibus, antice acute emarginatum, centro trans-

transversim impresso. Thorax transversus, antice acute emarginatus, multo angustior, angulosus, lateribus rotundatus, explanatus, angulis posticis brevibus, vix productis, basi leviter bisinuatus, undique dense et profunde punctatus, piceo-niger, pilis adpressis aureo micans. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera oblonga, parum convexa, concinne punctato-fulcata: interstitiis convexis, punctatis, aureo-micantibus. Corpus subtus punctatum, piceo-nigrum, antennis tibiis tarsisque lucidioribus.

243) SARROTRIUM CELTIS *Dejeanii*: thorace subquadrato, inaequali, fuscum, obscurum, helvo pubescens, elytris albido subfasciatis. *Dej. Cat. p. 67.* Corticus Celtis. Habitat in Dalmatia.

S. mutico duplo minus. Caput subrhombicum, antice truncatum, medio impressum, fusco-brunneum, pilosulum. Antennae thorace vix longiores, crassae, pilosae, articulo 1. obtrigono, 2. crassiore, subgloboso, reliquis pateraeformibus, brevibus, transversis, approximatis, ultimo crassiore, globoso. Thorax longitudine vix latior, angulis anticis productis, lateribus vix rotundatus, subtilissime crenatus, basi rotundatus, angulis nullis, fusco-brunneus, pubescens, antice utrinque transversim impressus, fovea ovata centri aliaque

in medio baseos denudatis, laevibus. Coleoptera oblongo-ovalia, punctato-striata, interstitiis alternis costatis, fusco brunnea, pubescentia, fascia lunata humerali alteraque infra medium abbreviatis, obsoletis, albido tomentos. Corpus subtus punctatum, helvo pubescens, pedibus pilosulis piceis.

244) TOXICUM NIGRIPES: viridi-aeneum, antennis pedibusque nigris, thorace profunde punctato, elytris striato-punctatis, attenuatis, apice mucronatis. Habitat in Brasilia.

Statura et summa affinitas Tox. geniculati (Germ. Mag. IV. p. 150), thorace profundius punctato et colore dissimile. Caput subrotundum, profunde punctatum, viridi-aeneum, medio impressum. Antennae dimidii corporis longitudine, nigrae, articulo 1 brevi, nodoso, 2 brevi, subclavato, 3—7 elongatis, aequalibus, subclavatis, 8—10 compressis, dilatatis, trigonis, ultimo elongato, compresso, acuminato. Thorax transversus - quadratus, antice truncatus, lateribus rectis, tenuissime marginatis, postice bisinuatus, supra parum convexus, profunde et dense punctatus, viridi-aeneus, lineola intra marginem et medium postice utrinque impressa. Scutellum rotundatum. Coleoptera basi thoracis latitudine, sed quinque longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, apice mucronata; convexa, striato-punctata,

viridi-aenea, nitida. Pectus vage punctatum, viridi-aeneum. Abdomen cum pedibus nigrum.

245) UPIS MAXIMA: planiuscula, atra, thorace subtiliter punctato, elytris striato-punctatis, interstitiis planis, subtilissime alutaceis. Habitat in Brasilia.

U. gigante dimidio adhuc major. Caput ovatum, subtiliter et vage punctatum, antice truncatum, fronte transversim impressa, atrum, parum nitidum. Antennae thorace sub breviores, atrae. Thorax longitudine paullo latior, antice subtruncatus, angulis obtusis, rotundatis, lateribus obtuse rotundatus, angulis posticis subrectis, basi leviter bisinuatus, supra parum convexus, subtiliter punctatus, undique tenuissime marginatus, ater, parum nitidus. Scutellum apice rotundatum. Coleoptera thorace duplo fere latiora et quadruplo fere longiora, infra medium ad apicem angustata, modice convexa, atra, subtilissime striata, striis remote et profunde punctatis, interstitiis planis, sub lente acuta subtilissime alutaceis. Corpus subtus subtiliter et vage punctulatum, atrum, nitidum, tarsi subtus fulvo pulvinatis.

246) UPIS PERFORATA: convexa, atra, opaca, thorace canaliculato, bifoveolato, elytris punctis profunde impressis subseriatis. Habitat in America boreali. (Georgia).

U. ceramboide duplo minor. Caput magnum, antice obtuse rotundatum, atrum, opacum. Thorax longitudine vix latior, antice truncatus, lateribus rectis, postice obsolete bisinuatus, convexus, subtiliter et minus dense punctulatus, canaliculatus, medio utrinque foveolatus, ater, opacus. Scutellum minutum, punctiforme. Coleoptera basi thoracis latitudine, infra medium latiora, apice obtuse rotundata, convexa, punctis magnis profunde impressis distantibus seriatim, interstitiis utrinque tribus elevatioribus. Corpus subtus punctulatum, atrum, opacum.

247) HELOPS PERONATUS: thorace subhexagono, niger, griseo-pubescens, antennis palpis tibiisque rufis, elytris oblongo-ovalibus, sulcatis, lateribus costato-marginatis. Habitat ad Promont. bon. spei.

Ad Sepidios adpropinquat, longitudine Sepid. tricuspidati. Caput subovatum, antice truncatum, fronte transversim impressa, nigrum, griseo pilosulum, labro exserto, transverso, piceo. Mandibulae apice patentes, piceae. Palpi maxillares securiformes rufae. Antennae thorace paullo longiores, rufae, pilosae, articulo 1. brevi, clavato, 2. brevi, transverso, 3. elongato, cylindrico, 4—7 subclavatis, aequalibus, 8—10 gradatim brevioribus, obconicis, ultimo crassiore, ovali, acuto. Thorax la-

latitudine media paullo brevior, antice truncatus, lateribus acute rotundatus, in medio subangulatus, tenuiter marginatus, basi leviter emarginatus, angulis subproductis, supra niger, parum convexus, dense punctatus, griseo-pubescent. Scutellum latum, triangulare. Coleoptera thorace parum latiora, oblongo-ovalia, margine carinata, fulcis utrinque tribus obliquis laevibus exarata, nigra, punctulata, tenuiter pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum. Pedes graciles, postici elongati, rufi, femoribus punctatis nigris: tarsorum articulis clavatis, integris.

248) *HELOPS LACERATUS*: thorace transverse-quadrato, obscure-aeneus, nitidus, coleopteris oblongis, punctis lineolisque profunde impressis exsculptis. Habitat in Brasilia.

Ad Upides adpropinquat, U. ceramboide paullo minor. Caput parvum, ovatum, punctatum, aeneum, antice truncatum, labro exserto, transverso, medio profunde impressum, supra antennas reflexum. Palpi aenei, articulo ultimo incrassato, oblique truncato. Antennae thorace longiores, nigrae, articulo tertio elongato, ultimis compressis, dilatatis. Thorax longitudine paullo latior, antice emarginatus, parum angustior, lateribus subrectis, immarginatis, basi truncatus, supra planus, subtiliter punctatus, aeneus. Scutellum parvum, tri-

triangulare. Coleoptera thorace duplo fere latiora, apice deflexa, rotundata, punctis oblongis lineolisque acutis profundis subseriatis remotis exsculpta. Pedes graciles aenei, intermedii longiores, tibiis curvatis, tarserum omnium articulis integris.

249) *HELOPS INTERPUNCTATUS*: thorace profunde punctato, purpureo, subtus cyaneus, elytris aureis, striato-punctatis, interstitiis planis, disperse punctulatis. Habitat in Brasilia.

Longitudine *H. lanipedis* sed latior. Caput parvum, rotundatum, rugose punctatum, antice truncatum, labro exserto, transverso, supra antennas reflexum, centro profunde impressum, cyaneum. Antennae uti in praecedente, cyaneae. Thorax transversus, convexus, subcylindricus, antice perparum angustior, emarginatus, postice truncatus, profunde et vage punctatus, purpureus. Scutellum triangulare, cyaneum. Coleoptera thorace duplo latiora, basi truncata, apice obtuse rotundata, oblonga, convexa, immarginata, aurea, nitida, punctis distantibus remote striata: interstitiis planis, obsolete transversim inaequalibus, disperse punctulatis. Corpus subtus punctatum, cyaneum, pedibus gracilibus, intermediis longioribus.

250) *HELOPS SPLENDIDUS*: elongatus, cylindricus, purpureus, nitidus, elytris profun-

funde punctato-striatis, abdominis segmentis tribus ultimis rufis *). *Pall. Icon. I. 40. tb. C. fig. 4. Mylaris violacea. Habitat in Brasilia.*

Longitudine lin. paris. 8. Caput oblongum, rugoso-punctatum, centro valde impressum, antice truncatum, labro exserto, transverso, supra antennis reflexum, purpureum. Antennae corporis dimidii longitudine, nigrae, articulo 1 clavato, 2 parvo, nodoso, 3 cylindrico, 4 subaequali, apice dilatato, truncato, reliquis compressis, subaequalibus, apice truncatis, ultimo obtuso. Thorax cylindricus, vage punctatus, purpureus. Scutellum acutum, medio impressum, purpureum. Coleoptera thorace paullo latiora et quadruplo longiora, cylindrica, immarginata, convexa, profunde striato-punctata, interstitiis transversim plicatis, viridi-aurea, certo situ purpureo micantia. Corpus subtus cyaneum, abdominis segmentis tribus ultimis rufis. Pedes elongati, cyanei, intermediis longiores, tarsi omnibus integris.

251) *HELOPS AURICHALCEUS*: elongatus, cylindricus, purpureus, nitidissimus, elytris striato-punctatis, pectore abdomineque rufis. Habitat in Brasilia.

Mag-

*) Genus *Stenochia* (Kirby Transact. of the Linn. Soc. XII) hunc et affines complectitur, vix tamen admittendum esse, censeo.

Magnitudo, statura et summa affinitas praecedentis, cujus descriptionem repetas. Differt tantummodo thorace minus dense punctato, elytris subtilius striato - punctatis, interstitiis planis, colore nitidiore, pectore abdomineque toto rufis.

252) *HELOPS AZUREUS*: elongatus, cylindricus, cyaneus, nitidus, thorace dense punctato, elytris punctato-striatis, interstitiis temere punctulatis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus duplo fere minor. Caput oblongum, antice truncatum, supra antennas reflexum, medio profunde transversim impressum, punctato-rugosum, cyaneum. Antennae uti in praecedentibus, nigrae. Thorax transversus, subcylindricus, dense punctatus, cyaneus. Scutellum triangulare. Coleoptera thorace parum latiora, elongata, cylindrica, apice acutius rotundata, profunde punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime et temere punctatis. Corpus subtus cyaneum, punctulatum. Pedes elongati, cyanei, intermediu longiores, tarsis omnibus integris.

253) *HELOPS INTERSTITIALIS*: elongatus, cylindricus, aeneus, nitidus, thorace canaliculato, vage punctato, elytris profunde striato-punctatis: interstitiis laevibus et rugosis alternantibus. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedente iterum duplo minor. Caput subrotundum, antice truncatum, medio transversim impressum, supra antennas reflexum, punctatum, aeneum. Antennae corporis dimidio longiores, articulo 1. clavato, 2. parvo, nodoso, 3. 4. elongatis, subcylindricis, reliquis compressis, apice truncatis, ultimo ovato. Thorax cylindricus, lateribus dense disco distantius punctatus, late canaliculatus. Coleoptera thorace paullo latiora, elongata, subcylindrica, apice acuminata, profunde striato-punctata, striis per paria approximatis. Interstitia striarum vicinarum transversim rugosa, reliqua interstitia laevia. Corpus subtus aeneum. Pedes aenei, elongati, intermedii longiores, tarsi omnibus integris.

254) HELOPS FLAVICRUS: elongatus, cylindricus, viridi-aeneus, femoribus apice flavis, elytris profunde striato-punctatis, plaga antica testacea. Habitat in Brasilia.

Magnitudo H. Splendidi. Caput subrotundum, antice truncatum, medio profunde impressum, supra antennas reflexum, punctato-rugosum, aeneum. Antennae corporis fere dimidii longitudine, nigrae, articulo 1. clavato, 2. parvo, nodoso, 3. cylindrico, reliquis compressis, apice truncatis, ultimo ovato, obtuso. Thorax transversus, subcylindricus, antice paullo angustior, rugoso-punctatus, canalicu-
la-

latus, viridi-aeneus. Scutellum viridi-aeneum. Coleoptera thorace paullo latiora, elongata, cylindrica, dense et profunde striato-punctata, viridi-aenea, plaga utrinque oblonga ante medium testacea, futura cuprea. Corpus subtus viridi-aeneum, femoribus apice flavis.

255) *HELOPS LUTEICORNIS*: elongatus, cylindricus, viridi-aeneus, subtus griseo-tomentosus, antennis pedibusque flavis, elytris crenato-striatis, plaga basali fasciaque infra medium pallidis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor, angustior. Capitis et antennarum structura uti in praecedente. Antennae flavae. Thorax cylindricus, profunde et dense punctatus, canaliculatus, disco utrinque biimpressus, viridi-aeneus. Scutellum viridi-aeneum. Coleoptera thorace parum latiora, elongata, cylindrica, punctis magnis transversis dense striata, obscure viridi-aenea, margine inflexo usque ad medium, plaga utrinque oblonga basali, fasciaque infra medium pone futuram abbreviata pallidis. Corpus subtus griseo-tomentosum, pedibus flavis.

256) *HELOPS LIMBATUS*: elongatus, cylindricus, cyaneus, antennis pedibusque flavis, elytris clathrato-striatis, margine omni flavo. Habitat in Brasilia.

Magnitudo fere *H. splendidi*, sed angustior. Caput uti in praecedentibus, punctato-rugosum,

sum, cyaneum. Antennae dimidii corporis longitudine, flavae, structura praecedentium. Thorax cylindricus, rugoso-punctatus, cyaneus. Scutellum cyaneum. Coleoptera thorace parum latiora, elongata, cylindrica, apice acuminata, fulcata, fulcis punctis magnis transversis lineolis elevatis interruptis impressis; cyanea, margine omni flavo. Corpus subtus cyaneum, punctulatum, pedibus fulvis.

257) HELOPS SUTURALIS: oblongo-ovatus, convexus, ferrugineus, antennis tibiisque nigris, elytris pallidis, margine futuraque nigris. Habitat in Brasilia.

Ad Epitragos Latr. adpropinquat, lineas $5\frac{1}{2}$ longus. Caput rotundatum, antice pro receptione clypei profunde emarginatum, clypeo apice truncato, labro exserto, transverso; supra antennas reflexum, vage punctatum, ferrugineum. Palpi flavi, articulo ultimo securiformi nigro. Antennae corporis dimidii longitudine, nigrae, apicem versus sensim paullo crassiores, articulis obconicis. Thorax transversus, antice emarginatus, paullo angustior, lateribus obliquis, postice truncatus, undique marginatus, vage punctatus, foveis disci duabus impressis, ferrugineus, margine omni lineaque media nigris. Scutellum triangulare piceum. Coleoptera basi thorace parum, medio paullo magis latiora, oblongo-ovata, apice acuti-

tiuscula, gibba, obsolete punctato-striata, interstitiis temere punctulatis, pallida, margine inflexo futuraque atris. Corpus subtus planum, ferrugineum, pedibus gracilibus, atris, femoribus basi rufis.

258) *HELOPS GENICULATUS*: oblongo-ovatus, convexus, niger, pedibus flavis, geniculis nigris, elytris fasciis tribus apiceque testaceis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo et statura praecedentis. Caput punctulatum, ferrugineum, vertice nigro. Antennae basi pallidae, apice nigrae. Thorax planus, transversus, antice vix emarginatus, paullo angustior, lateribus obliquis, postice truncatus, undique tenuiter marginatus, ater, punctatus, interdum fulvo maculatus. Scutellum parvum, acutum, nigrum, apice flavum. Coleoptera uti in praecedente, minus convexa, dense punctata, substriata, atra: fascia basin occupante, secunda ante medium, tertia antrosum versa infra medium apiceque testaceis. Corpus subtus atrum, punctulatum, ano testaceo. Pedes elongati graciles flavi, femorum basi geniculisque nigris. Tarsi variegati.

259) *HELOPS COLUMBINUS Illigeri*: ovalis, gibbus, cyaneus, elytris punctato-striatis, plaga media aurea. Habitat in Brasilia.

Parvus, magnitudine et fere statura Diaperidis aeneae. Caput parvum, rotundum, antice

tice truncatum, subtiliter punctatum, cyaneum, oculis magnis, reniformibus, argenteis. Os exsertum, piceum. Antennae corporis dimidio longiores, piceae, articulo 1. clavato, 2. parvo, subclavato, 3 — 6 subaequalibus, cylindricis, 7 — 10 crassioribus, obconicis, ultimo ovali. Thorax transversus, antice truncatus, multo angustior, lateribus obliquis immarginatis, basi rotundatus, supra convexus, subtiliter punctulatus, cyaneus, basi aureus. Scutellum parvum, acutum. Coleoptera thoracis basi haud latiora, a basi ad apicem rotundato-angustata, convexa, gibba, punctato-striata, cyanea, disco utrinque aurea. Corpus subtus nigrum, pedibus gracilibus, modice longis, subaequalibus, piceis.

260) *HELOPS AURIVITTIS*: oblongus, viridi-aeneus, antennis tarsisque nigris, elytris punctato-striatis: striis aureis. Habitat in Brasilia.

Statura fere *Hel. micantis*, sed plus duplo minor. Caput punctatum, ovatum, viridi-aeneum, vertice aureo. Antennae dimidii corporis longitudine, nigrae, articulo 1 clavato, 2. brevi, 3. 4. aequalibus, subcylindricis, reliquis compressis, dilatatis, ultimo oblongo, apice obtuso. Thorax transversus, angulis antice rotundatis, lateribus obtuse rotundatus, postice truncatus, undique tenuissime margina-

na-

natus, confertim punctatus, viridi-aeneus, purpureo indistincte maculatus. Scutellum purpureum. Elytra basi thorace paullo latiora, humeris callosis, rotundatis, oblongo-ovalia, convexa, viridi-aenea, nitida, profunde punctato-friata: ftriis purpureo-aureis. Pectus et abdomen strigosa, viridi-aenea, margine purpureo. Pedes viridi-aenei, aequales, graciles, modice longi, tarsi nigri, anteriorum articulis primis lobatis.

261) *HELOPS CISTELOIDES*: oblongus, fusco-aeneus, thorace dense punctato, coleopteris ovalibus, profunde friato-punctatis, interstitiis temere punctulatis. Habitat in America septentrionali.

Affinis *H. friato* Oliv. paullo minor. Caput rotundatum, punctatissimum, fusco-aeneum. Antennae corporis dimidio longiores, piceae, articulo 1 clavato, 2 parvo, nodoso, 3 elongato, cylindrico, 4—7 aequalibus, subclavatis, 8—10 obconicis, ultimo ovali, obtuso. Thorax transversus, antice leviter emarginatus, lateribus rotundatus, postice paullo angustior, basi truncatus, undique subtilissime marginatus, planiusculus, dense punctatus, fusco-aeneus. Scutellum latum, obtusum. Coleoptera basi thoracis latitudine, in medio duplo fere latiora, oblongo-ovalia, convexa, fusco-aenea, punctis oblongis profundis seriata,
in-

interstitiis vage et subtiliter punctulatis. Corpus subtus fusco - aeneum, tibiis piceis.

262) *HELOPS ARBOREUS Steveni*: thoracis angulis anticis rotundatis, oblongus, fusco-aeneus, subtus ferrugineus, elytris punctato-striatis. Habitat in Tauria.

Affinis *H. caraboidi*, paullo longior, sed non latior, thoracis angulis anticis rotundatis dissimilis. Caput ovatum, punctatum, fusco-aeneum. Antennae dimidii corporis longitudine, rufae, articulo 1. clavato, 2 parvo, nodoso, reliquis obconicis, gradatim brevioribus, ultimo ovali. Thorax transversus, antice truncatus, angulis rotundatis, lateribus rotundatus, deflexus, tenuiter marginatus, basi truncatus; convexus, fusco-aeneus, confertim punctatus, subtus ferrugineus. Scutellum transversum, piceum. Coleoptera basi thorace paullo, pone medium magis latiora, oblonga, apice obtuse rotundata, convexa, tenuiter striata, striis subtiliter punctatis, interstitiis planis, sub lente acutissima vage et subtilissime punctulatis. Pectus et abdomen ferruginea. Pedes breviusculi, ferruginei, femoribus crassis, compressis.

263) *HELOPS AEREUS*: fusco-aeneus, thorace rugoso - punctato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Mag-

Magnitudo *H. caraboidis*. Caput ovatum, punctato-rugosum, medio transversim impressum, fusco-aeneum. Antennae corporis dimidio longiores, piceae, articulo 1. clavato, 2. parvo, cylindrico, 3. elongato, subclavato, 4—8. gradatim brevioribus, apice clavatis, 9. 10. subcrassioribus, obconicis, ultimo ovali. Thorax transversus, antice emarginatus, angulis prominulis, lateribus obtuse rotundatus, vix marginatus, postice rectangulus, basi truncatus, supra parum convexus, punctato-rugosus, fusco-aeneus. Scutellum transversum, rotundatum. Coleoptera basi thoracis latitudine, in medio latiora, ovalia, convexa, fusco-aenea, nitida, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, laevibus. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pedibus piceis, tarsorum articulis integris.

264) *NILIO LANATUS*: rufus, villosus, elytris nigris, pilis longioribus helvolis nebulosis. Habitat in America meridionali.

Statura *N. villosi*, paullo major. Caput parvum, rotundatum, cum antennis rufum. Thorax longitudine plus duplo latior, antice emarginatus, lateribus obliquis, valde dilatatis, basi multo latior, rotundatus, disco convexus, rufus, helvo villosus. Scutellum parvum, rufum. Coleoptera basi truncata, hemisphaerica, gibba, atra, maculis rotundis aut undulatis lon-

gius helvo-villosis, punctis impressis circumscriptis nebulosa. Corpus subtus cum pedibus rufum, elytrorum margine inflexo nigro.

365) *NILIO MACULATUS*: flavus, pilis nigris helvolisque villosus, elytris nigris, maculis difformibus flavis. Habitat in America meridionali.

Statura *N. villosi*, paullo minor. Caput parvum, rotundatum, rufum, helvo-villosum. Antennae rufae. Thorax structura uti in praecedente, punctatus, flavus, basi maculis duabus nigris obsoletis, pilis longioribus erectis gilvis et nigris hirtus. Elytra nigra, maculis oblongis aut rotundis numerosis, punctis impressis circumdatis, flavis, undique hirta. Pili macularum elytrorum gilvi, reliqui nigri. Corpus subtus cum pedibus ferrugineum, margine inflexo elytrorum flavo.

266) *NILIO FASCICULARIS Illigeri*: pallidus, elytris marginatis, disco fuscis, fasciculato pilosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *N. villosi*. Caput parvum, cum antennis pallidum. Thorax villosus, fuscus, lateribus dilatatis pallidis. Elytra fusca, pilis gilvis fasciculata, margine reflexo pallido. Corpus subtus totum pallidum.

267) *CISTELA SULPHURIPES Koyi*: angusta, nigra, subtiliter alutacea, pedibus flavis, elytris substriatis. Habitat in Hungaria.

Sta-

Statura fere Alleculae morionis, duplo minor, et tarsorum articulus penultimus haud bilobus. Caput triangulare, antice valde angustatum, fere rostratum, punctatum, fronte transversim impressa, nigrum, labro exserto, quadrato, pallido. Palpi maxillares elongati, securiformes, picei. Antennae corporis fere longitudine, filiformes, articulo 2 parvo, reliquis apicem versus gradatim brevioribus, nigrae. Thorax transversus, planiusculus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatus, angulis obtusis, niger, subtiliter granulatus. Scutellum rotundatum. Coleoptera basi thoracis latitudine, a medio ad apicem sensim angustata, oblonga, convexa, subtiliter alutacea, substriata, nigra. Corpus subtus piceum, punctatum, pedibus elongatis flavis.

268) ALLECULA CONTRACTA *Illigeri*: picea, thorace vage punctato, elytris fastigiatis, punctato-striatis, fulvo fetosis. Habitat in Brasilia.

A. morione duplo fere major. Caput suborbiculatum, piceum, labro exserto, transverso, oculis in fronte subcontiguis. Thorax transversus, antice truncatus, angulis rotundatis, lateribus parum rotundatus, postice rectangulus, basi bisinuatus, undique tenuissime marginatus, vage punctatus, piceus, fulvo subsetosus. Coleoptera elongata, a basi ad apicem

fensim attenuata, modice convexa, punctato-friata, pilis singulis fulvis fetosa. Corpus sub-tus piceum, punctulatum, pedibus dilutioribus, tarsorum articulo penultimo fisso.

269) ALLECULA GENICULATA: picea, thorace antice angustiore, pedibus flavis, geniculis nigris, elytris punctato-fulcatis, fulvo fetosis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor. Caput triangulare, piceum, labro exserto, transverso, oculis in fronte subcontiguis. Antennae longitudine corporis, filiformes, piceae. Thorax latitudine antica vix brevior, antice truncatus, angustior, lateribus obliquis, immarginatis, basi bisinuatus, convexus, punctulatus, piceus, pilis fulvis parce obsitus. Coleoptera basi thorace parum latiora, elongata, a basi ad apicem fensim attenuata, modice convexa, punctato-fulcata, picea, interstitiis fulvo fetosis. Corpus sub-tus punctulatum, piceum. Pedes flavi, geniculis nigris, tarsorum articulo penultimo elongato, fisso.

270) ALLECULA ERYTHROCNEMIS: thorace transverso, punctato, nigra, fulvo fetosa, tibiis rufis, elytris punctato-friatis. Habitat in America septentrionali (Kentucky).

Magnitudine A. morionis. Caput breviter triangulare, nigrum, punctatum, labro exserto,

to, transverso, oculis in fronte parum distantibus. Palpi securiformes, rufi. Thorax transversus, antice truncatus, angulis rotundatis, lateribus obtuse rotundatus, postice rectangulus, basi bisinuatus, latior, supra convexus, profunde punctatus, niger, fulvo fetosus. Coleoptera basi thorace vix latiora, elongata, atra, a basi ad apicem sensim angustata, modice convexa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, fulvo fetosis. Corpus subtus nigrum, tibiis tarsisque ferrugineis.

271) *OEDEMERA COARCTATA Gebleri*: femoribus intermediis subtus unidentatis, viridi-aenea, pubescens, palpis pallidis, thorace confertim punctato, canaliculato (feminae rufo), elytris apice attenuatis. Habitat in Sibiria. (Barnaul).

Magnitudine *O. coeruleae*. Caput antice acuminatum, punctatum, viridi-aeneum, antennae labroque nigris. Thorax subquadratus, angulis rotundatis, lateribus obliquis, infra medium utrinque leviter impressis, basi truncatus, paullo angustior, convexus, dense punctatus, postice medio transversim impressus, antice canaliculatus, fulvo pilosus, viridi-aeneus, feminae teste Geblero rufus. Elytra apicem versus attenuata, acuminata, punctato-rugosa, lineis tribus elevatis, viridi-aenea, fulvo dense pubescentia. Corpus subtus viridi-aeneum, gri-

griseo-pubescent. Pedes viridi-aenei, femoribus omnibus aequaliter clavatis, intermediis subtus ante apicem unidentatis.

272) OEDEMERA RUFOFEMORATA *Dejeanii*: thorace inaequali, cyanea, griseo-pubescent, femoribus posticis inflatis rufis. Habitat Rhacusae in Dalmatia.

O. coeruleo duplo fere minor. Caput cyaneum, punctulatum, antennis fuscis. Thorax oblongus, antice marginatus, carinatus, fovea magna utrinque laterali tertiaque in medio basos impressis, cyaneus, rugulosus. Elytra apicem versus valde attenuata, confertissime punctata, lineis tribus elevatis, cyanea, griseo-pilosa. Corpus subtus obscure cyaneum, griseo-pilosum, femoribus posticis maximis, inflatis, rufis.

273) OEDEMERA ANNULATA *Megerlei*: linearis, griseo-virescent, thorace foveolis tribus impressis, femoribus rufo-annulatis. Habitat in Styria.

O. sanguinicolle longior, neque latior. Caput griseo-virescent, antennis nigris. Thorax oblongus, medio utrinque profunde transversim impressus, et foveola alia supra scutellum, obscure virescent, griseo-pubescent. Elytra elongata, linearia, confertim punctata, lineis tribus elevatis, obscure virescentia, griseo-pubes-

bescentia. Pedes nigri, femorum annulo rufo; antici toti nigri.

274) *OEDEMERA ERYTHROCEPHALA*: nigra, obscura, capite rufo, elytris sublineari-
bus, quadrilineatis. Habitat in America septen-
trionali. (Kentucky).

Magnitudo *O. sanguinicollis*. Caput punc-
tatum, rufum, nitidum, ore antennisque ni-
gris. Thorax oblongus, postice angustior, sub-
carinatus, cruciatim obsolete impressus, punc-
tulatus, niger, obscurus. Elytra sublinearia,
confertim punctata, lineis quatuor futuraque
elevatis, nigra, obscura. Corpus subtus ni-
grum, obscurum.

275) *STENOSTOMA VARIEGATA*: thorace
elongato, postice coarctato, fusca, femorum
basi tibiisque rufis, elytris margine laterali fas-
ciisque duabus griseo-villosis. Habitat in Lu-
sitania.

St. rostrata major. Caput rostratum, gri-
seo-pilosum, antennis nigris, basi rufis. Tho-
rax elongatus, postice coarctatus, convexus,
fuscus, maculis duabus impressis griseo-villo-
sis. Elytra sublinearia, lineis tribus elevatis,
fusco-nigra, margine laterali, fasciisque duabus
griseo-villosis. Pedes rufi, femoribus apice
tarsisque nigris.

276) *RIPIPHORUS SUCCINCTUS*: piceus, obscurus, griseo-tomentosus, elytris apice rotundatis, basi griseo striatis, medio fasciatis. Habitat in Brasilia.

Magnus, R. paradoxo duplo major. Caput inflexum, oblongo-ovale, thoracis marginem anticum haud superans, piceum, fusco tomentosum, palpis filiformibus nigris. Thorax subconicus, postice bisinuatus, scutelli basin tegens, griseo-tomentosus. Scutellum griseo-tomentosum. Coleoptera elongata, fornicata, apice rotundata, abdomen totum tegentia, picea, brunneo-tomentosa, vittis angustis a basi ad medium ductis fasciaque infra medium griseo-tomentosis. Corpus subtus piceum, griseo-pubescent. Proprii generis videtur.

277) *RIPIPHORUS CRUENTUS*: punctatus, ater, elytris apice attenuatis, fascia antica abdomineque sanguineis. Habitat in America septentrionali.

Magnitudine R. dimidiati. Caput ovatum, atrum, vertice supra thoracem elevato, atrum, punctulatum, antennis pectinatis nigris. Thorax oblongus, gibbus, subconicus, basi profunde bisinuatus, scutellum tegens, supra scutellum utrinque impressus, confertim punctatus, ater. Elytra plana, punctata, apice attenuata, dehiscentia, atra, fascia lata antica sanguinea. Corpus subtus atrum, abdomine sanguineo.

278) *RIPIPHORUS SANGUINOLENTUS*: punctatus, ater, antennarum basi palpisque rufis, elytris sanguineis, apice nigris. Habitat in America septentrionali.

Magnitudine *R. ventralis*. Caput ovatum, atrum, vertice elevato, antennis longe pectinatis, basi, palpis oculisque rufis. Thorax oblongus, gibbus, subconicus, basi profunde bisinuatus, scutellum tegens, subcarinatus, profunde punctatus, ater, disco rufescente. Elytra plana, punctata, apice acuminata, dehiscentia, sanguinea, apice atra. Corpus subtus atrum, tarsis apice rufescentibus.

279) *MORDELLA MELAENA*: antennis brevibus, compressis, ferratis, basi rufis, atra, fusco-pubescentia, elytris apice acuminatis, dehiscentibus. *Fabr. Syst. El. 2. 122. Mord. aculeatae* var. Habitat in America septentrionali.

Affinis quidem *M. aculeatae*, sed duplo major, et specie certe distincta. Antennae articulis septem ultimis brevibus, transversis, clavam subserratam formantibus, nigrae, basi rufae. Palpi picei. Thorax transversus, postice bisinuatus, ater, fusco-pubescentia. Elytra punctata, atra, fusco-pubescentia, apice a futura ad angulum exteriorem subproductum oblique rotundata, hinc inde dehiscentia. Corpus subtus atrum, pedibus omnibus concoloribus, aculeo ani thorace brevior.

280) MORDELLA BIPUNCTATA *Dejeanii*: atra, subtus argenteo-tomentosa, thorace argenteo, plaga media maculaque utrinque denudatis, elytris annulo basali fasciaque postica argenteis. Habitat in Dalmatia, Gallia meridionali.

Magnitudo *M. atomariae*. Caput subglobosum, atrum, griseo-tomentosum, antennis nigris. Thorax transversus, postice bisinuat, supra scutellum submarginatus, argenteo-tomentosus: plaga media cyathiformi maculaque utrinque rotundata denudatis atris. Elytra atra, annulo baseos fasciaque ante apicem argenteo-tomentosis. Corpus subtus argenteo-tomentosum, pedibus nigris, aculeo thoracis longitudine.

281) MYLABRIS FROLOVII *Gebleri*: atrocyanea, nitidula, elytris macula transversa humerali fasciisque duabus flavis. Habitat in Tartaria ad lacum Nor Saisander.

Magnitudine *M. Fuesslini*. Caput cyaneo-nigrum, punctatum, antennis nigris. Thorax cyaneo-niger, vage punctatus, nitidus, parum hirtus. Elytra confertim rugoso-punctata, cyaneo-nigra: macula transversa humerali, fascia media aliaque latiore angulosa ante apicem testaceis. Corpus subtus cyaneum, pedibus nigris.

282) MYLABRIS CAPITULATA *Klugii*: hirta, atra, profunde punctata, elytris maculis quatuor fasciaque postica croceis. Habitat ad Promontorium bonae spei.

Minor. Caput profunde punctatum, hirtum, atrum. Thorax profunde punctatus, postice impressus, hirtus, ater. Elytra transversim rugulosa, punctata, glabra, atra: macula infra humerum, altera juxta scutellum, tertia margine ante medium, quarta opposita juxta futuram fasciaque antice emarginata, postice dentata ante apicem croceis. Corpus subtus hirtum, atrum.

283) MYLABRIS DUODECIM GUTTATA *Klugii*: hirta, atra, elytris maculis sex orbiculatis flavis. Habitat ad Promontorium bonae spei.

Minor, tota atra, punctata, elytris maculis sex oppositis orbiculatis flavis: 1. infra humerum oblonga, 2. juxta scutellum, 3. 4. ante medium, 5—6 infra medium.

284) TETRAONYX DISPAR: capite, thorace, femoribusque sanguineis, atra, elytris stramineis: vitta atra, (mas.)

aut

atra, fronte femoribusque sanguineis. (Femina). Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Lyttæ syriacæ*. Mas a femina colore valde discrepat. Caput in illo sub-
ova-

ovale, vage punctatum, sanguineum, maculis tribus verticis, duabus frontis labroque atris. Palpi maxillares ferruginei, articulo ultimo maximo, patelliformi, plano. Antennae thorace parum longiores moniliformes, articulo primo clavato, totae nigrae. Thorax oblongus, subcylindricus, punctis paucis, vagis impressus, apicem versus paullo angustatus, sanguineus, vittis duabus margineque inflexo nigris. Coleoptera thorace duplo latiora, apice magis dilatata et truncata, subrugosa, straminea: vitta cuneiformi ante apicem abbreviata, angulo exteriori maculaque juxta futuram nigris. Abdomen atrum. Pedes atri, femoribus sanguineis, unguibus tetradactylis.

Femina magnitudine, structura et habitu cum mare convenit, sed tota atra, fronte et femoribus tantummodo sanguineis. Palpi maxillares in illa, articulo ultimo ovali, subtruncato.

285) *LYTTA HERCULEANA*: atra, capite thorace femorumque basi flavis, elytris basi flavis, macula humerali atra. Habitat in Brasilia.

Magna, ultra pollicem longa. Caput deflexum, oblongo-ovale, laeve, flavum, nitidum. Antennae corporis dimidii longitudine, filiformes, nigrae, basi flavae. Thorax oblongus, antice coarctatus, lateribus deflexus, laevis, flavus, nitidus. Scutellum parvum, flavum. Elytra punctulata, atra, basi flava: macu-

cula humerali transversa atra. Pedes nigri, coxis femorumque basi flavis. Pectus antice flavum, postice atrum. Abdomen atrum.

286) *LYTTA FUMOSA*: atra, griseo-tomentosa, elytris margine lineaque media albidis. Habitat in Brasilia.

L. vesicatoria major. Caput deflexum, ovale, atrum, griseo-tomentosum, antennis fetaceis nigris. Thorax oblongus, postice cylindricus, antice angustatus, subconicus, ater, griseo-tomentosus. Elytra atra, griseo-tomentosa, plaga infra humerum apiceque denudatis, margine omni vittaque lineari media albido-tomentosis. Corpus subtus atrum, griseo-tomentosum, abdominis segmentis denudatis, margine griseo-ciliatis.

287) *LYTTA PUNCTATA*: atra, fusco-tomentosa, elytris punctis numerosis, denudatis, atris. Habitat in Brasilia.

Affinis *L. atomariae* Germ. sed minor, longitudine *L. vittatae*. Caput ovale, fusco-tomentosum, punctis temere sparsis denudatis nigris. Antennae nigrae. Thorax brevis, convexus, subglobosus, canaliculatus, ater, fusco-tomentosus maculis duabus nigris. Elytra atra, dense fusco-tomentosa, punctis numerosis, inordinate sparsis, denudatis, atris. Corpus subtus cum pedibus dense tomentosum.

288) *ANTHRIBUS FULVITARSI*: antennis pilosis, niger, atro maculatus, tarsis fulvis, thorace transverso, antice angustato, lateribus bisinuato. Habitat in Brasilia.

A. latirostre parum longior, sed duplo latior. Rostrum planum, carinatum, punctulatum, apice dilatatum, atrum. Antennae basi tenues, nudae, apicem versus utrinque pilosae, articulis quatuor ultimis dilatatis. Thorax postice longitudine duplo fere latior, antice multo angustior, lateribus explanatis, bisinuatis, dorso impressus, antice obsolete carinatus, niger, maculis utrinque duabus atris, holosericeis. Scutellum punctiforme, griseo-pilosum. Coleoptera basi thoracis latitudine et latitudine sesqui longiora, apicem versus sensim angustata, obtuse rotundata, lateribus deflexa, dorso plana, nigra, punctis temere sparsis, fasciaque maculari infra medium atris, holosericeis. Corpus subtus nigrum, obscurum, pedibus crassis, tarsis supra infraque fulvo pulvinatis.

289) *ANTHRIBUS MIXTUS*: antennis gracilibus, griseo-tomentosus, fusco-varius, tibiae annulo atro, rostro brevi latissimo. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *A. albin*. Rostrum capite subbrevis, neque angustius, antice truncatum, griseo-squamosum. Antennae tenues, ferrugineae, vix pilosae, articulis ultimis compressis, di-

dilatatis. Thorax transversus, antice paullo angustior, basi marginatus, convexus, griseo-fquamosus, maculis duabus fuscis. Coleoptera oblonga, convexa, subcylindrica, punctato-ftriat, griseo-tomentosa, fusco marmorata, striga brevi obliqua in medio versus luturam atra. Corpus subtus griseo-tomentosum. Pedes grisei, femoribus medio, tibiis apice et tarsorum articulis lingulis apice annulo atro cinctis.

290) ANTHRIBUS ALBICORNIS: antennarum articulis tribus compressis, dilatatis, ultimo albo, fusco-tomentosus, griseo-maculatus, pedibus rufis, albo-annulatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo A. albin. Rostrum breviusculum, planum, capite paullo angustius, griseo-tomentosum. Antennae graciles, rufae, articulis tribus ultimis compressis, dilatatis, penultimis duobus nigris, ultimo albo. Thorax convexus, subconicus, fusco-tomentosus, maculis quatuor anticis albidis. Coleoptera oblonga, convexa, cylindrica, fusco-tomentosa, plaga communi ante medium grisea. Abdomen atrum, fusco pilosum. Pedes picei, tibiis dilutioribus annulo medio griseo.

291) ANTHRIBUS ALTERNANS: antennis gracilibus, fusco-tomentosus, elytris tessulatis, pedibus annulatis. Habitat in Brasilia.

Par-

Parvus, magnitudine A. varii. Rostrum breve, latum, capite vix angustius, griseo tomentosum. Antennae ténues, graciles, ferrugineae, articulis tribus ultimis subcrassioribus, compressis, nigris. Thorax convexus, subconicus, niger, fusco - tomentosus. Coleoptera thoracis latitudine et parum longiora, convexa, cylindrica, fusco tomentosa, lineis utrinque tribus nigro tessulatis. Pedes ferruginei, elongati, tibiis tarsisque fusco annulatis.

292) ANTHRIBUS CURVIPES: antennarum clava compressa, subsolida, niger, griseo-maculatus, coleopterorum vitta dorsali, medio interrupta, griseo-tomentosa. Habitat in Brasilia.

Magnitudine A. latirostris. Rostrum planum, subquadratum, leviter bicarinatum, atrum, medio griseo-tomentosum. Caput carinatum, griseo-tomentosum. Antennae breves, nigrae, articulis tribus ultimis compressis, in clavam subsolidam elongatam coalitis. Thorax oblongus, canaliculatus, subconicus, ater, guttis temere sparsis vittaque media griseo-tomentosis. Coleoptera thorace parum longiora, punctato substriata, atra, griseo guttata, medio depressa, vitta communi, in medio late interrupta griseo-tomentosa. Corpus subtus atrum, guttis numerosis griseis. Pedes nigri, tibiis anticis elongatis, curvatis.

293) ANTHRIBUS ANCORA: antennarum clava compressa, subsolida, niger, griseo-vittatus, coleopteris macula ancoraeformi grisea, puncto apicis coccineo. Habitat in Brasilia.

Praecedente minor, praesertim angustior. Caput cum rostro plano, elongato, carinatum, nigrum, vitta griseo-tomentosa. Antennae nigrae, articulis tribus ultimis dilatatis, compressis, in clavam subsolidam coalitis. Thorax oblongus, subconicus, postice transversim bicarinatus, piceo-niger, supra vittis tribus griseo-tomentosis, subtus griseus. Coleoptera oblonga, plana, striato-subpunctata, piceo-nigra: vitta communi dorsali, lateribus utrinque emarginata, ante apicem abbreviata, maculaque utrinque marginis griseo-tomentosis. Macula rotundata denudata utrinque pone basin hujus vittae. Macula parva transversa coccinea apicem elytrorum occupat. Abdomen atrum, nitidum, lateribus album. Pedes picei.

294) ANTHRIBUS SEMIGRISEUS: antennarum clava compressa, subsolida, niger, subtus albo tomentosus, elytris basi cinereis, puncto denudato nigro. Habitat in Brasilia.

Parvus, magnitudine A. albirostris. Caput piceo-nigrum, griseo trilineatum, rostro brevissimo, antice rotundato, albo-tomentoso. Antennae nigrae, clava uti in praecedente. Thorax transversus, antice angustior, piceo-niger,

vittis tribus griseo-tomentosis: lateralibus latis, maculis denudatis variegatis. Coleoptera cylindrica, thorace parum longiora, punctato-substriata, piceo-nigra, basi griseo-tomentosa: puncto utrinque denudato nigro. Corpus subtus dense albo-tomentosum, pedibus piceis.

295) *ANTHRIBUS ELONGATUS*: antennis longis, elongatus, depressus, niger, coleopteris vitta communi extus inaequali alba, pedibus annulatis. Habitat in Brasilia.

A. latirostre angustior quamvis sesqui longior. Rostrum elongatum, planum, tricarinatum, cum capite albo-tomentosum. Antennae maris corporis fere longitudine, feminae paullo breviores, articulis obconicis griseis, ultimis tribus compressis, dilatatis, atris. Thorax oblongus, antice posticeque angustatus, basi transversim bicarinatus, niger, obscurus, dorso impresso albo-tomentoso. Coleoptera thorace paullo latiora et plus duplo longiora, atra, opaca, dorso depressa, vitta longitudinali communi lata, lateribus inaequaliter excisa, usque ad apicem currente, albo-tomentosa. Corpus subtus albo-tomentosum, medio longitudinaliter denudatum, pedibus brevibus griseo-annulatis.

296) *BRUCHUS LONGICORNIS Illigeri*: piceus, subtus griseo-tomentosus, antennis subserratis pedibusque rufis, elytris griseo-subfasciatis. Habitat in Lusitania.

Mag-

Magnitudine B. Pisi. Caput deflexum, piceo-nigrum, griseo-pubescent, antennis longitudine corporis subserratis rufis. Thorax transversus, antice angustior, basi bisinuatus, piceo-niger, griseo-pubescent. Coleoptera oblongo-quadrata, punctato-striata, brunnea, macula infra scutellum fasciisque duabus oblitteratis undulatis griseo-tomentosis. Corpus subtus piceum, griseo-tomentosum, pedibus rufis, femoribus compressis, muticis.

297) BRUCHUS SIBIRICUS *Gebleri*: femoribus posticis dentatis, niger, antennis totis pedibusque anterioribus rufis, thorace lateribus dentato, elytris griseo-subfasciatis, futura fusco-tomentosa. Habitat in Sibiria.

Statura et magnitudo B. granarii. Caput nigrum, griseo-subpubescens, antennis compressis, subserratis, totis rufis. Thorax transversus, antice angustatus, lateribus medio denticulo armatus, basi supra scutellum productus et ibi emarginatus, niger, maculis oblitteratis fusco-tomentosis. Elytra oblongo-quadrata, profunde striata, subtiliter alutacea, nigra, griseo-subfasciata, futura ultra medium fusco-tomentosa. Pygidium griseo-tomentosum. Pedes antiqui toti rufi, intermediarii rufi, femorum basi tarsisque nigris, postici nigri, femoribus compressis, subtus ante apicem unidentatis.

298) *BRUCHUS FULVIPENNIS Dejeanii*: thorace conico, niger, griseo-pubescent, pedibus anterioribus rufis, elytris sanguineis, basi nigris. Habitat in Dalmatia.

Parvus, *B. granario* plus duplo minor. Caput deflexum, nigrum, griseo-subpubescens. Antennae corporis dimidio longiores, apice ferratae, nigrae, basi obscure piceae. Thorax conicus, postice bisinuatus, niger, griseo-pubescent. Scutellum minutum, griseo-pubescent. Elytra punctato-striata, sanguinea, margine basali pone scutellum protenso nigro. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescent. Pedes rufi: antici toti; intermediis femoribus basi nigris; postici nigri, femoribus muticis apice tibiisque rufis.

299) *BRUCHUS POECILUS*: thorace fusco tomentoso, niger, antennis totis ferratis, pedibusque rufis, elytris griseo-subfasciatis. Habitat in Tauria.

Parvus. Caput nigrum, griseo-pubescent. Antennae corporis longitudine, jam ab articulo tertio usque ad apicem ferratae, rufae. Thorax antice angustatus, lateribus ante medium rotundatus, basi latior, bisinuatus, fusco-tomentosus. Elytra nigra, fasciis undulatis linearibus cinereis. Corpus subtus nigrum, pedibus rufis, femoribus posterioribus basi nigris.

300) BRUCHUS VARIEGATUS *Dejeanii*: thorace subconico, fusco-tomentoso, niger, antennarum basi pedibusque anterioribus rufis, elytrorum futura fasciisque undulatis griseis. Habitat in Dalmatia.

Magnitudine B. marginelli. Caput nigrum, fusco-pubescens. Antennae corporis dimidio longiores, extrorsum crassiores, nigrae, articulis quatuor primis subcylindricis, rufis. Thorax subconicus, fusco-tomentosus. Elytra punctato-striata, nigra, fasciis duabus obsoletis linearibus griseo-pilosis, futura late fusco-tomentosa. Corpus subtus nigrum, fusco-pubescens. Pedes quatuor anteriores rufi, femoribus basi nigris, postici toti nigri, femoribus muticis.

301) BRUCHUS PUSILLUS *Megerlei*: thorace conico, niger, fusco-tomentosus, antennis basi pedibusque anterioribus rufis. Habitat in Dalmatia.

Praecedente duplo minor. Caput nigrum, fusco-pubescens. Antennae corporis dimidio longiores, apicem versus crassiores, serratae, nigrae, articulis quatuor primis subcylindricis rufis. Thorax oblongus, subconicus, fusco-tomentosus. Scutellum griseo-tomentosum. Elytra punctato-striata, nigra, fusco-tomentosa. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescens. Pedes quatuor anteriores rufi, femoribus basi nigris, postici nigri, femoribus muticis.

302) *BRUCHUS PICIPES Ziegleri*: thorace conico, niger, fusco-tomentosus, antennis pedibusque rufis. Habitat in Dalmatia.

Magnitudo *Br. marginelli*. Caput nigrum, subpubescens. Antennae corporis dimidio vix longiores, extrorsum crassiores, ferratae, articulis quatuor primis subcylindricis; rufae, apice obscuriores. Thorax subconicus, fusco-tomentosus. Elytra punctato-friata, fusco-tomentosa. Corpus subtus nigrum, fusco-pubescens. Pedes rufi, femoribus intermediis et posticis basi nigris.

303) *BRUCHUS NANUS Ziegleri*: thorace oblongo, antice coarctato, niger, griseo-tomentosus, coleopteris oblongo-quadratis, punctato-friatis, vertice carinato. Habitat in Dalmatia.

Magnitudine praecedentis, sed angustior. Caput nigrum, punctulatum, griseo-pubescens, inter oculos carinatum. Antennae corporis dimidio longiores, nigrae, articulo 1. clavato, 2. parvo, transverso, 3. obconico, 4. paullo latiore, transverso, reliquis compressis, dilatatis, ferratis. Thorax latitudine vix brevior, antice multo angustior, lateribus obliquis, apice subito angustatis, basi bisinuatus, supra modice convexus, confertim punctatus, supra scutellum canaliculatus, griseo-pubescens. Coleoptera thorace parum latiora, oblongo-quadrata,
punc-

punctato - striata, griseo - tomentosa. Corpus subtus nigrum, griseo - pubescens, femoribus muticis.

304) BRUCHUS CANUS: thorace conico, niger, griseo - tomentosus, coleopteris oblongo - quadratis, punctato - striatis. Habitat Halae Saxonum.

Statura et summa affinitas praecedentis, differe tamen videtur thorace aliter constructo. Caput nigrum, punctulatum, griseo - pubescens. Antennae corporis dimidio longiores, nigrae, articulo 1. clavato, 2. 3. parvis, transversis, reliquis compressis, dilatatis, ferratis. Thorax latitudine postica paullo brevior, antice multo angustior, lateribus obliquis, apice haud subito sed aequaliter attenuatis, conicus, basi bisinuatus, supra convexus, subtiliter punctatus, supra scutellum canaliculatus, niger, griseo - pubescens. Coleoptera oblongo - quadrata, punctato - striata, nigra, griseo - tomentosa. Corpus subtus nigrum, griseo - tomentosum, femoribus muticis.

305) BRUCHUS OLIVACEUS: thorace conico, niger, dense olivaceo - tomentosus, elytris oblongo - quadratis, tenuiter punctato - striatis. Habitat Halae Saxonum.

Statura et summa affinitas praecedentis, duplo tamen major, magnitudine fere B. grana-

narii, et densius squamosus. Caput punctatum, nigrum, griseo-pubescent. Antennae corporis dimidio longiores, nigrae, articulo 1. clavato, 2. 3. parvis, transversis, reliquis compressis, dilatatis, ferratis. Thorax omnino uti in praecedente, conicus, olivaceo-tomentosus. Coleoptera oblongo-quadrata, dense olivaceo-tomentosa, tenuiter punctato-striata. Corpus subtus nigrum, griseo-tomentosum, femoribus muticis.

306) BRUCHUS SERICATUS *Steveni*: thorace transverso, antice coarctato, niger, fusco-tomentosus, antennarum basi tibiisque anticis rufis. Habitat in Tauriae Trifolio pannonico.

Minutus, Br. villosus duplo fere minor. Caput nigrum, fusco pubescens. Antennae dimidii corporis longitudine, articulis tribus primis parvis, rufis, reliquis compressis, ferratis, nigris. Thorax transversus, lateribus rectis, apice rotundatis, angustatis, basi bisinuatus, modice convexus, niger, fusco tomentosus. Coleoptera oblongo-quadrata, punctato-striata, nigra, fusco-tomentosa. Corpus subtus nigrum, griseo tomentosum. Pedes nigri, antici rufi: femoribus basi nigris.

307) BRUCHUS PUBESCENS *Ziegleri*: subquadratus, niger, olivaceo-tomentosus, thorace transverso, antice subito angustato, elytris punctato-striatis. Habitat in Dalmatia.

Sta-

Statura Br. villosi, sed duplo major, magnitudine fere B. granario aequalis. Caput punctulatum, griseo pubescens. Antennae thorace vix longiores, nigrae, articulo 1. clavato, 2 brevi, transverso, 3. obconico, 4. transverso, 5. paullo latiore, reliquis compressis, dilatatis, subserratis. Thorax latitudine postica duplo brevior, lateribus obliquis, apice magis angustatis, basi bisinuatus, transversim convexus, punctatus, niger, olivaceo-tomentosus. Scutellum parvum, oblongo-quadratum, apice emarginatum. Coleoptera quadrata, subdepressa, punctato-friata, olivaceo-tomentosa. Corpus subtus nigrum, olivaceo-tomentosum, femoribus muticis.

308) ATTELABUS MELANCORYPHUS: testaceus, capite canaliculato, medio atro. Habitat in Brasilia.

Att. curculionioide paullo major. Caput oblongum, subcylindricum, laeve, nitidum, pone oculos strigosum, fronte fovea triangulari profunde impressa, antice in rostrum breve, crassum productum, oculis globosis prominulis. Antennae capite thoraceque sublongiores, approximatae, rostri basi superne insertae, clava elongata, acuta. Scutellum obtusum, rotundatum, magnum, laeve. Coleoptera convexa, subquadrata, nitida, remote friato-punctata. Pedes elongati, femoribus clavatis, anticis bi-posterioribus unidentatis. Color saturate testaceus,

ceus, nitidus, antennis tibiisque pallidioribus, abdomine piceo. Caput atrum, rostro colloque testaceis.

309) RHYNCHITES LAETUS *Schüppelii*: auratus, pubescens, rostro thorace longiore, tenui, nigro-violaceo, capite brevi, oculis globoso-prominulis, thorace inermi, (maris) subconico aut (feminae) subgloboso, dorso profunde punctato. Habitat in Germania meridionali.

R. Baccho fimillimus, differt tamen rostro longiore, capite haud elongato, sed transversim quadrato, feminae quoque inermi, antennis in utroque flexu rostri medio insertis.

310) RHYNCHITES PAUXILLUS: ovatus, cyaneus, fusco-hirtus, thorace subcylindrico, rude punctato, canaliculato, coleopteris profunde punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis. Habitat in Germania.

R. Alliariae duplo minor. Caput quadratum, dense punctatum, convexum, oculis globosis, prominulis. Rostrum tenue, arcuatum, rugoso-punctatum, apice paullo dilatatum; maris capite thoraceque brevius, feminae subaequale. Antennae rostri medio insertae. Thorax latitudine paullo longior, lateribus obtusissime rotundatis, subcylindricus, confertim et profunde punctatus, medio canaliculatus. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera basi tho-

thorace duplo latiora, latitudine parum longiora, apice deflexa, obtuse rotundata, subquadrata, dorso convexiuscula, pone scutellum transversim impressa, fulcata: fulcis profunde ac regulariter punctatis; interstitiis angustis, convexis, laevibus. Corpus totum cyaneum, nitidulum, fusco-hirtum, rostro, antennis pedibusque nigris, pilosulis.

311) RHYNCHITES PICEUS: ovatus, piceus, laevis, antennis pedibusque dilutioribus, thorace subconico, punctato-rugoso, elytris transversim rugulosis, punctato-fulcatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine R. Populi. Caput oblongum, carinatum, rostro thorace brevior, piceum, antennis ferrugineis. Thorax longitudine postice paullo latior, lateribus obliquis, apicem versus angustatis, angulis anticis porrectis, spinosis; antice transversim impressus, vage et transversim rugose punctatus, piceus, nitidus. Scutellum magnum, transversum, subquadratum, concavum. Coleoptera thorace duplo latiora, quadrata, convexa, tenuiter sed profunde punctato-fulcata, interstitiis planis, subtiliter transversim rugosis; picea, nitida. Corpus subtus profunde punctatum, piceum. Pedes ferruginei, tibiis anticis curvatis, intus ferratis.

312) RHYNCHITES MEGACEPHALUS: oblongus, aeneo-niger, subpubescens, capite
tho-

thorace latiore, thorace oblongo, lateribus rotundato, coleopteris oblongo - quadratis, cyaneis, punctato - fulcatis: interstitiis seriatim punctatis. Habitat in Saxonia.

Statura *R. Betulae*, paullo minor. Rostrum capitis longitudine, basi rugoso - punctatum, apice dilatatum, planum, laeve. Caput oblongo - quadratum, convexum, thoracis margine antico latius, confertim punctatum, nigrum, oculis magnis, prominulis. Thorax oblongus, antice angustior, pone medium lateribus rotundatus, supra confertim punctatus, niger, subtilissime pubescens. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera thorace dimidio latiora, latitudine sesqui longiora, oblongo - quadrata, apice paullo latiora, obtuse rotundata, supra convexa, cyanea, tenuiter pubescentia, punctato - fulcata: interstitiis convexis, seriatim punctatis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, griseo pubescens, pedibus gracilibus, pilosis.

513) *RHYNCHITES RUFICOLLIS*: oblongus, hirtus, niger, thorace canaliculato, rufo. Habitat in America boreali.

Statura et fere magnitudine *R. coeruleocephali*. Rostrum punctatum, apice dilatatum, planum. Caput oblongo - quadratum, oculis prosilientibus, laeve, atrum, nitidum. Thorax oblongus, subcylindricus, antice parum angustior, rude et vage punctatus, canaliculatus, rufus.

rufus. Coleoptera thorace duplo fere latiora et latitudine duplo longiora, oblongo-quadrata, atra, griseo-hirta, punctato-fulcata. Pedes graciles, nigri, griseo-pilosi, pedum anteriorum coxis femorumque basi rufis.

314) BRENTUS DUPLICATUS: femoribus dentatis, aeneo-niger, thorace laevi, elytris flavo-lineatis, apice spinosis, medio simpliciter-lateribus punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Specimen nostrum mas videtur, magnitudine B. bifrontis. Rostrum thoracis longitudine, tenue, teres, laeve, ante basin tuberculatum et canaliculatum, et sub tuberculo antennae longiusculae insertae, articulis 2—5 clavatis, gradatim longioribus, reliquis cylindricis. Caput parvum, laeve, nitidum. Thorax ante basin latior, apicem versus valde, basi minus angustatus, convexus, laevis, nitidus, aeneo-niger. Coleoptera elongata, cylindrica, apice utrinque denticulo armata, striata, striis mediis profundis impunctatis, lateralibus subtilioribus, punctatis, aeneo-nigra: stria ter interrupta in interstitio striarum tertio a futura, lineola una alterave adjacente et stria laterali infra humerum flavis. Pedes picei, femoribus clavatis, acute unidentatis, tibiis sinuatis, anticis denticulo intus munitis.

Obsv. Plurimi auctores Brentorum mares cum feminis commutant. Maris rostrum sem-

per

per brevius, in nonnullis mandibulis exsertis praeditum, in aliis rursus rostrum in utroque sexu filiforme, sed in his maris caput sessile, feminae postice valde attenuatum.

Cel. Illiger (in Promptuario suo IV. p. 162) plures affines Brentorum species in unam conjungit, quas ita distinguo:

a) *B. dispar* Linn. anomaliceps Pall. Hbst. antennarum articuli omnes cylindrici, subaequales.

b) *B. bifrons* Fabr. (Entom. syst.) dispar Fab. (syst. Eleut.) maxillosus et ruficollis Hbst. Antennarum articuli 2 — 5. globosi, 6 — 8. subquadrati.

c) *B. Gnatho* Hbst. Antennae corporis dimidio manifeste longiores, articulis 2 — 5 clavatis, gradatim longioribus, reliquis cylindricis.

Harum trium specierum et mares et feminas possideo, marum rostrum apice dilatatum, mandibulis exsertis, adhuc plura discrimina, verbis difficile depingenda, speciebus propria praebet.

315) BRENTUS LAEVIS: femoribus muticis, ferrugineus, thorace canaliculato, elytris strialesquialtera suturali impressa, sutura nigra. (Fem.). Habitat in Brasilia.

Major, longitudine B. Anchoragis. Rostrum corporis dimidio longius, tenue, teres, subtiliter

ter canaliculatum, ante apicem tuberculatum. Antennae rostro vix longiores, et in nostro specimine ante ejus apicem insertae, filiformes. Caput elongatum, cylindricum. Thorax basi coarctatus, versus apicem valde et sensim angustatus, laevis, obscurus, dorso depressiusculus et profunde canaliculatus. Elytra elongata, apice coarctata, sub oculo acute armato lateribus subtilissime striato-punctata, nitida, striis duabus suturalibus approximatis profunde impressis: exteriore ante basin abbreviata. Pedes breves, mutici. Color castaneus: pedibus, thoracis disco elytrorumque futura nigris.

MAGDALIS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum cylindricum, scrobe lineari, obliqua, in canthu infero oculi desinens. Antennae pone medium rostri insertae, mediocres, subrectae, scapo curvato, funiculo septemarticulato: articulo primo maximo, clava oblonga, subsolida. Oculi ovati, approximati. Scutellum distinctum, trigonum. Pedes breves, tibiis apice oblique truncatis, unco terminatis.

Corpus cylindricum, postice obtusum, antice attenuatum. Antennarum funiculus cum scapo sub angulo obtusissimo (praesertim in maribus) cohaeret, ita ut in nonnullis infractae dici

dici possint. Mares rostro breviori, interdum antennarum clava longiori et oculis prominulis discrepant. Maxilla membranacea, lobo simplici, ovato, ciliato. Glossarium membranaceum, oblongo-ovatum. Palpi aequales subulati.

Specierum Synonymia valde confusa. Musaei nostri species jamjam descriptas ita deposui:

a) *M. Pruni*. *Rhina Pruni Oliv.* *Rhynchaenus Pruni Fab. Gyll.* *Curculio Pruni Linn. Hbst. Payk.* *Curculio erythroceros Hbst.* *Curc. ruficornis Schrank.*

b) *M. barbicornis*. *Rhina barbicornis Ltr.* *Rhina Pruni var. Oliv.* *Rhynchaeni Rhina var. b. Gyll.* Ad feminam spectat *Curc. incognitus Hbst.*

c) *M. Cerasi*. Mas: *Rhynchaenus Rhina Gyll.* Femina: *Curc. Cerasi Linn.* *Curc. Cerasi fem. Hbst.* *Rhynch. Cerasi Gyll.* *Rhynch. Armeniae Fab.* *Magdalis nassata Germ.* (neue Wetter. Ann. I. 2. 131. 2).

d) *M. Nephele Hbst.* *Rhynch. plagiatus Fab.?*

e) *M. violacea*. *Rhynch. violaceus Fab. Gyll. Oliv.* *Curcul. violaceus Linn. Ross. Payk. Pzr. Hbst. Laichart.*

f) *M. phlegmatica*. *Rhynch. phlegmaticus Gyll.* *Curc. phlegm. Hbst.*

g)

g) *M. atramentaria*. Curc. atramentarius Mrshm. (mas.) Rhynch. aterrimus Oliv. Curcul. aterrimus Hbst. Rhynchaenus atratus (mas.) et carbonarius (fem.) Gyll.

h) *M. carbonaria*. Rhynch. carbonarius Fab. Oliv. Curcul. carbonarius Payk. Hbst. Linn.?

i) *M. aterrima*. Rhynch. aterrimus Fab. Curc. stygius Mrshm. Rhynch. stygius Gyll. Curcul. Cerasi (mas.) Hbst. Clairville.

k) *M. asphaltina*. Rhynch. Cerasi Fab. Curcul. Cerasi Panz. Payk.

316) MAGDALIS RUFA *Megerlei*: femoribus muticis, longirostris, rufa, subtus atra, elytris catenato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctatis. Habitat in Austria.

Magnitudine *M. aterrimae*. Rostrum dimidii corporis longitudine, tenue, teres, arcuatum, punctatum, obscure rufum, apice nigrum. Caput convexum, conicum, punctatum, rufum, oculis planis, immersis, nigris. Thorax latitudine parum longior, basi bisinuat, angulis posticis fere rectis, lateribus a medio ad apicem sensim angustatus, apice coarctatus, supra planiusculus, confertim punctatus, medio subcarinatus, rufus, margine nigro, subtus niger. Scutellum parvum, immersum. Coleoptera oblonga, cylindrica, punctis oblongis seriatim positis profundis striata, in-

terstitiis planis, seriatim punctatis, rufa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, pedibus rufis.

317) MAGDALIS DUPLICATA: femoribus acute dentatis, atra, thorace postice anguloso, elytris profunde punctato - striatis, interstitiis simpliciter seriatim punctatis, Habitat in Germaniae Pinu. Variat a) elytris coeruleo - aut viridi - micantibus. b) (rarius) tota atra immaculata.

M. violaceae satis affinis, sed minor, angustior, profundius punctato - striata, et interstitiis simpliciter seriatim punctatis. Rostrum dimidio corporis paullo brevius, tenue, cylindricum, arcuatum. Caput parvum, antice rotundatum, subtiliter punctulatum. Thorax latitudine vix longior, postice bisinuatus, angulis productis, acutis, lateribus obtuse rotundatus, apice attenuatus, supra convexiusculus, punctatissimus, linea media abbreviata laevi. Scutellum oblongum punctulatum. Coleoptera oblonga, cylindrica, subtilissime reticulato - strigosa, striata: striis punctis oblongo - quadratis profundis impressis, interstitiis striarum planis, seriatim punctatis. Puncta interstitiorum in singulo interstitio seriem simplicem sed distinctam formant, neque grana versus apicem uti in M. violacea. Versus basin elytrorum, series una alterave punctis adhuc aliis dispersis inter-

terdum perturbatur. Pedes mediocres, antici longiores, femoribus omnibus clavatis, acute dentatis. Color ater, opacus, elytris plerumque coeruleo-aut viridi-micantibus.

318) *MAGDALIS VIRESCENS Mülleri*: femoribus dentatis, subtus nigra, supra virescens, elytris punctato-striatis, interstitiis subdisperse punctatis, thorace oblongo, planiusculo, lateribus subrecto. Habitat in Germania.

Praecedenti simillima, et forsán ejus varietas sexus, differt tamen interstitiis striarum in elytris aut bifariam, aut inordinate punctatis, thoraceque aliter constructo. Rostrum capite thoraceque aperte brevius, cylindricum, parum curvatum, punctulatum. Caput breve, antice rotundatum. Thorax latitudine parum longior, postice bisinuatus, angulis posticis productis, acutis, lateribus vix rotundatus, a basi ad apicem sensim attenuatus, supra convexiusculus, punctatissimus, linea media abbreviata, laevi. Scutellum oblongum, punctulatum. Coleoptera oblonga, cylindrica, subtilissime reticulato-strigosa, striata: striis punctis profundis oblongo-quadratis impressis, interstitiis striarum planis, subtilius disperse punctatis. Puncta interstitiorum series duas irregulares, saepe in unam confluentes, saepe omnino perturbatas formant. Pedes ut in praecedente. Color ater, thorace supra elytrisque coeruleo-aut viridimicantibus.

319) *MAGDALIS TRUCIDATA*: femoribus dentatis, atra, thorace transverso, canaliculato, profunde punctato, impresso, elytris argute costatis, inaequalibus. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus brevior, sed latior. Rostrum thorace brevius, crassiusculum, parum arcuatum. Antennarum clavata crassa, oblongo-ovalis. Thorax longitudine dimidio latior, postice bisinuatus, supra scutellum longe productus, angulis posticis obtusis, lateribus acute rotundatus, antice subito et valde angustatus, punctis magnis profundis supra dense obsitus et foveis duabus in area postica elevatiore impressus. Scutellum majusculum, ovatum. Coleoptera thoracis basi vix latiora, latitudine parum longiora, obtusa, abdomine manifeste breviora, profunde et late fulcata, et in sulcis punctata, interstitiis angustissimis, valde elevatis, seu argute costatis, humeris tantummodo nudis, punctatis. Iuxta scutellum fovea parva triangularis, aliaque in medio transversa impressae. Pygidium profunde punctatum. Pedes breves, femoribus parum clavatis, punctatis, dentatis. Color ater, opacus.

320) *MAGDALIS MOROSA*: femoribus muticis, atra, opaca, aureo-subpilosa, antennis rufis, elytris punctato-striatis, interstitiis granulatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine M. Cerasi sed multo crassior.

Rostrum thorace brevius, crassiusculum, piceo-nigrum, aureo-pilosum. Antennae breves, ferrugineae, clava subglobosa. Caput breve, rotundum, atrum, aureo-pilosulum. Thorax transversus, lateribus postice rectis apice subito et valde angustatis, basi bisinuatus, angulis obtusis; profunde et rude punctatus, aureo-pilosus, supra transversim convexus. Scutellum parvum, triangulare, aureo-pilosum. Coleoptera thorace paullo latiora, et latitudine paullo longiora, convexa, cylindrica, atra, opaca, pilis brevibus, suberectis, aureis parce obsita, profunde punctato-friata, interstitiis planis, disperse granulatis. Corpus subtus atrum, punctatum, pilis raris aureis adpersum, tarsi apice rufis.

BARIS. Genus novum.

Character generis.

Corpus ellipticum, supra depressum. Rostrum subcylindricum, arcuatum, scrobe profunda, lineari, curvata, basi rostri subtus desinente. Antennae breviusculae, fractae, funiculo septem articulo, articulo primo longiore, reliquis subaequalibus. Scutellum parvum, distinctum. Pedes breves, subaequales, tibiis apice dilatatis, truncatis, intus angulato-dentatis.

Ro-

Rostrum thoraci subaequale vel longius, arcuatum, aut cylindricum aut lateribus basi compressum, apice supra planiusculum. Scrobs lateribus ante apicem incipit, profunda, angusta, sensim subtus tendit, et in inferiore parte rostri basi desinit. Antennae pone medium rostri ante apicem insertae, fractae, reflexae thoracis medium vix superant, scapus rectus, oculum haud tangens, funiculus tenuis, septem-articulatus: articulo primo cylindrico, reliquis brevioribus, coarctatis, clava obtuse - ovali. Oculi parvi laterales immersi. Caput parvum, orbiculatum. Thorax planus, aut subquadratus, apice subito angustatus, aut subconicus, basi leviter bisinuatus, subtus convexus, pone gulam leviter emarginatus et obsolete canaliculatus, in quibusdam ante pedum insertionem bispinosus. Scutellum parvum, immersum. Coleoptera thoracis basi perparum latiora, oblonga, plana, apice obtuse rotundata, alas tegentia, pygidio partim prominente, partim oblecto. Pedes breves, fortes, longitudine subaequales, femoribus compressis, clavatis, tibiis apice dilatatis, truncatis, intus horizontaliter angulatis, tarsis articulis 1. 2. triangularibus, 3. multo latiore, profunde bilobo, ungue elongato, tenui, acute biunguiculato.

Vitae ratio adhuc latet. Occurrunt species indigenae plerumque in pratis humidis, forsan larvae in caulibus plantarum aquaticarum degunt.

Spe-

Species jamjam descriptas Musaei nostri numero.

a) *B. nitens*. Calandra nitens *Fab.* Curculio timidus *Ross. Hbst.* Rhynch. timidus *Oliv.*

b) *B. Artemisiae*. Rhynch. Artemisiae *Fab. Gyll. Oliv.* Curcul. nitens *Hbst?* — Curcul. Artemisiae *Pzr.* ob rostrum nimis longum vix noster.

c) *B. T. album*. Rhynch. T. album *Gyll.* Curc. T. album *Linn.* Rhynch. Atriplicis *Oliv. Fab.?* Curc. funereus et nigrinus *Hbst.* Curc. hypoleucus *Msh.*

d) *B. Chloris*. Rhynch. Chloris *Fab. Oliv.?* Curc. Chloris *Pzr.*

e) *B. coerulescens*. Curculio coerulescens *Hbst. Ross. Schr.*

f) *B. cuprirostris*. Rhynch. cuprirostris *Oliv.* Curcul. cuprirostris *Hbst.* Attelabus cuprir. *Fab. Pzr.*

321) *BARIS PICINA*: piceo-nigra, nitida, thorace subtiliter punctato, elytris simpliciter striatis, interstitiis planis, subtiliter striato-punctatis. *Panz. Fn. 18. g.?* *Curcul. Absinthii.* Habitat in Germania.

Parva, magnitudine *B. coerulescentis*. Rostrum thorace paullo brevius, subtiliter punctatum. Thorax longitudine fere elytrorum, lateribus a medio ad apicem sensim angustatus, supra subtiliter et minus dense punctatus, linea
me-

media oblitterata brevi laevissima, subtus profundius et dense punctatus. Coleoptera basi thorace perparum latiora et longiora, humeris prominulis, jam ante medium usque ad apicem sensim attenuata, supra planiuscula, profunde et simpliciter striata, interstitiis planis, subtilissime reticulato-strigosis, et serie simplici punctorum minutorum notatis. Pygidium parum prominens. Color piceo-niger, nitidus, tarsi ferrugineis.

Obsv. Figura *Panzeri* citata, ad hanc speciem spectare videtur, sed fere inextricabilis, nam color totus metallicus et interstitia striarum elytrorum evidenter punctata, neque cum nostra specie, neque cum *Panzeri* descriptione (conf. etiam ejus descriptionem Curc. *Artemisiae* Fn. fasc. 18. tb. 10.) congruunt.

322) *BARIS LEPIDII Mülleri*: thorace vage punctulato, coerulescenti-nigra, elytris striatis, striis subpunctatis, interstitiis subtilissime striato-punctatis. *Herbst. Col. VI. 101. 61. tb. 66. fig. 5?* *Curc. Artemisiae*. Habitat in Germania meridionali.

Magnitudine B. *Cloris*. Rostrum thorace paullo brevius, lateribus strigosum, supra punctulatum. Thorax latitudine dimidio fere longior, lateribus apice angustatis, supra planus, distincte sed remote punctulatus, punctis ad atera paullo densius positus, subtus profundius
et

et densius sed regulariter punctatus. Scutellum punctiforme. Coleoptera thoracis basi vix latiora, latitudine duplo fere longiora, oblongo-ovalia, pone humeros rotundata, tunc paullo latiora, et versus apicem sensim angustata, planiuscula, undique distincte striata, striis versus latera punctatis: interstitiis planis et serie punctorum minorum notatis. Pygidium parum prominens. Color nigro-coeruleus, nitidus, rostro pedibusque nigris, tarsis rufis. Variat colore aeneo, quam varietatem nuper sub nomine *Microrhynchus chlorodicus* Megerlei accepi.

323) BARIS CHLORIZANS *Mülleri*: thorace punctatissimo, subconico, coerulea, nitida, elytris striatis, striis exterioribus punctatis. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Praecedente parum major. Rostrum thoracis longitudine, undique dense punctatum. Thorax postice fere latitudine longitudinis, lateribus a basi ultra medium sensim attenuatus, apice subito angustatus et coarctatus, supra infraque confertim punctulatus. Coleoptera basi thorace paullo latiora et illo paullo longiora, humeris prominulis, lateribus ultra medium rectis, apice obtuse rotundata, supra planiuscula, anguste et tenuiter striata, striis exterioribus punctatis, interstitiis planis, laevibus, tantummodo sub lente acutissima punctula dispersula

sula in illis aegre observantur. Pectus et abdomen dense punctata. Color coeruleus, pedibus nigris, tarsis obscure ferrugineis.

324) *BARIS ABROTANI Mülleri*: thorace punctatissimo, apice attenuato, coerulea, nitida, elytris simpliciter striatis: interstitiis distincte punctulatis. Habitat in Germania.

Magnitudo praecedentis. Rostrum thorace fere longius, lateribus rugose-supra subtiliter punctatum. Thorax latitudine postica sesqui longior, lateribus ultra medium rectis, antice rotundato-angustatis; planiusculus, confertim et profunde punctatus, linea media tenui laevi. Coleoptera thoracis basi perparum latiora, latitudine duplo fere longiora, ab humero ad apicem sensim angustata, convexiuscula, tenuiter sed argute et simpliciter striata: interstitiis planis, punctulatis, punctis jam lente debili conspiciendis, pro parte seriatis. Pygidium parum prominens. Color aeneo-niger, elytris magis coeruleis, pedibus nigris, tarsis ferrugineis.

325) *BARIS SCOLOPACEA*: brunnea, albidosquamosa, rostro atro, elytris dorso planiusculis, punctato-striatis, albo maculatis. Habitat in Hungaria.

Magnitudo *B. coerulescentis*. Rostrum arcuatum, thorace longius, punctatum, laeve, atrum, antennis obscure ferrugineis. Thorax latitudine vix longior, lateribus rectis, apice an-

angustatis, brunneus, lateribus albo squamosus. Coleoptera thorace vix latiora sed sesqui longiora, subcylindrica, dorso planiuscula, punctato-friata, brunneo squamosa, maculis albido-squamosis variegata. Abdomen albido-squamosum. Pedes nigri, griseo-pubescentes.

326) *BARIS CAPREOLA*: thorace sensim attenuato, subtus bidentato, nigra, nitida, elytris simpliciter friatis, ante apicem impressis. Habitat in Brasilia.

Major, maxima specimina *B. nitentis* adhuc superans. Rostrum tenue, thorace longius, subtiliter et vage punctatum. Thorax latitudine postica vix longior, basi distincte bisinuatus, lateribus versus apicem sensim, apice ipso subito angustatus, ante pedum anticorum originem subtus dentibus duobus acutis porrectis armatus, supra subtiliter, subtus profundius punctatus. Scutellum parvum, transversum. Coleoptera basi thorace paullo latiora, humeris rotundatis, lateribus versus apicem sensim angustata, apice obtuse rotundata, plana, argute friata, friis simplicibus: interstitiis planis, laevibus; ante apicem foveola utrinque impressa. Color piceo-niger, nitidus.

327) *BARIS PYRITOSA*: thorace punctulato, apice attenuato, aenea, nitida, elytris biimpressis, friatis, friis remote punctulatis, interstitiis laevibus. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedentis longitudine sed angustior. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, profunde et rugose punctatum, fulcis obsoletis exaratum, basi linea transversa impressa a capite distinctum. Thorax latitudine postica vix longior, basi exacte bisinuatus, lateribus apicem versus perparum, apice ipso subito angustatus, supra punctulatus, linea media obsoleta laevi. Scutellum parvum rotundum. Coleoptera thoracis basi parum latiora et latitudine duplo fere longiora, lateribus a medio ad apicem sensim angustatis, apice rotundata, supra convexiuscula, subtiliter sed argute striata, striis remote et subtiliter punctulatis, interstitiis aut laevibus, aut punctulis nonnullis vagis, subtilissimis conspersis. Praeterea foveolae transversim impressae duae: prima lateralis infra humerum, altera ante apicem. Corpus subtus cum pedibus punctulatum, pygidio prominente anoque griseo-pilosulis. Color aeneus, nitidus, subtus obscurior, antennis tarsisque piceo-nigris.

328) *BARIS INTERPUNCTATA*: thorace convexo, subconico, rude punctato, aenea, coleopteris transversim impressis, ante apicem callosis, profunde striato-punctatis: interstitiis distincte punctatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentium, sed latior. Rostrum thoracis longitudine, arcuatum, cum capite regulariter punctatum. Thorax postice lon-

longitudine fere latior, exacte bisinuatus, lateribus rotundatus, apicem versus angustatus, subconicus, convexus, rude et profunde, subtus densius punctatus, area dorsali laevi. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera thoracis basi paullo latiora, latitudine parum longiora, lateribus ad apicem fensim angustata, apice obtuse rotundata, humeris prominulis, supra planiuscula, striis e punctis profundis, oblongis, connexis exarata, ita ut interstitia lateribus crenulata appareant, interstitiis planis, punctis remotis, pro parte seriatis impressis. Praeterea foveolae transversim impressae utrinque tres: prima ante - secunda infra - medium, ultima in apice sub callo elevato. Pectus et abdomen profunde punctata, pygidio prominulo. Pedes profunde punctati. Color obscure - aeneus, rostro antennis tarsisque nigris.

329) *BARIS MONSTROSA*: thoraci brevi, convexo, utrinque impresso, aeneo-nigra, elytris striatis, inaequalibus. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *B. nitentis*. Rostrum thorace brevius, crassiusculum, incurvum, supra subtiliter subtiliter profundius punctatum. Antennae thorace multo breviores, articulis funiculi compressis, clava breviter ovali. Caput convexus, vage et subtiliter punctatum. Thorax postice longitudine aperte latior, profunde bisinuatus, late-

lateribus acute rotundatus, apice coarctatus, convexus, subtus et lateribus profunde et rugose-punctatus, fovea profunda utrinque impressa, disco paullo subtilius et vage punctatus, area media laevi. Scutellum parvum, rotundum. Coleoptera thorace vix latiora et latitudine parum longiora, planiuscula, simpliciter striata: interstitiis laevibus; impressionibus tribus transversis et areis intermediis elevatis inaequalia, callo ante apicem elevato, trisulcato. Pectus, abdomen, pygidium prominens et pedes subtilius punctata. Color aeneo-niger, nitidus, antennis pedibusque piceis.

330) *BARIS RUFIPENNIS*: thorace rugoso, atra, elytris transversim impressis, punctato-fulcatis, sanguineis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus duplo major. Rostrum thorace vix brevius, basi punctatum, apice laeve. Antennae thorace multo breviores. Thorax postice longitudine duplo fere latior, antice coarctatus, lateribus rotundatus, basi bisinuatus, supra transversim convexus, punctis magnis, profundis, longitudinaliter contiguis valde rugosus, subtus profunde sed simpliciter punctatus. Coleoptera thoracis basi paullo latiora, a humero ad apicem sensim angustata, apice obtusa; depressiuscula, punctato-fulcata, interstitiis punctis profundis seriatis, impressionibus tribus transversis inaequalia. Pectus, abdo-

domen et pedes profunde punctata, punctis festigeris. Color ater, elytris sanguineis.

331) *BARIS SQUAMIPES*: rostro basi compresso, atra, nitida, subtus helvo-squamosa, elytris striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *B. capreolae*. Rostrum thorace longius, arcuatum, laeve, basi lateribus compressum, dilatatum, punctatum, carinatum. Thorax postice transversus, lateribus rotundatus, apicem versus angustatus, basi bisinuatus, subconicus, vage et subtiliter punctatus, subtus et lateribus dense squamosus. Scutellum parvum, quadratum. Coleoptera thorace parum latiora, et bis fere longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, planiuscula, profunde sed simpliciter striata, interstitiis planis, laevibus, ante apicem callosa. Macula utrinque juxta scutellum helvo tomentosa. Color ater, nitidus, subtus squamis helvolis dense obtectus, pedibus helvo pilosis.

332) *BARIS AURITARSIS*: atra, nitida, pleuris, abdominis basi elytrorumque puncto infra medium albo-squamosis, tarsis aureo-pulvinatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum thorace longius, punctatum, arcuatum, atrum. Thorax conicus, postice bisinuatus, vage et subtiliter punctatus, ater, nitidus, subtus albidotomentosus. Scutellum parvum, transversum.

Co-

Coleoptera basi thorace paullo latiora, a basi ad apicem sensim angustata, oblonga, planiuscula, atra, nitida, simpliciter striata, interstitiis laevibus, puncto infra medium utrinque albo-squamoso. Pectus punctulatum, atrum, pleuris albo-squamosis. Abdomen punctatum, atrum, segmentis duobus primis albo-squamosis. Pedes punctati, nigri, griseo-pilosi, tarsis subtus aureo-pulvinatis.

333) *BARIS BIGRAMMICA*: opaca, atra, aureo-pubescent, antennis tibiisque rufis, elytris punctatis, punctato-striatis, lineolis duabus albo-tomentosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *B. nitentis*. Rostrum thorace longius, compressum, arcuatum, apicem versus angustius, punctatum, nigrum, aureo-pubescent. Antennae thorace breviores, ferrugineae, funiculo gracili. Thorax transversus, basi obsolete bisinuatus, lateribus apicem versus parum angustatis, apice tamen subito angustatis; planiusculus, dense punctatus, linea media laevi, ater, aureo-pubescent. Scutellum transversum, quadratum. Coleoptera thorace parum latiora, a basi ad apicem sensim attenuata, oblonga, convexa, punctato-striata, interstitiis profunde et temere punctatis, atra, opaca, griseo-pubescentia, lineola utrinque basi juxta scutellum alteraque infra medium albo-tomentosis. Pectus et abdomen

ni-

nigra, griseo-subsquamosa. Pedes nigri, pilosi, tibiis tarsisque ferrugineis.

334) *BARIS GIBBIROSTRIS*: rostro basi compresso, atra, opaca, thorace profunde punctato, carinato, elytris punctatis, punctato-striatis; lineolis duabus albo-tomentosis. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo major. Rostrum thorace longius, arcuatum, laeve, atrum, basi valde compressum, gibbum, profunde punctatum, carinatum. Antennae breves, ferrugineae. Thorax transversus, apice coarctatus, lateribus rotundatus, postice profunde bisinuatus, punctato-rugosus, carinatus, ater, opacus, fulvo subsquamosus. Scutellum parvum, subquadratum. Coleoptera thorace paullo latiora, a basi ad apicem sensim attenuata, oblonga, convexiuscula, dense et rugoso-punctata, tenuiter punctato-striata, atra, fulvo-subsquamosa, lineola utrinque basi juxta scutellum alteraque infra medium albo-tomentosis. Corpus subtus nigrum, albo-squamosum.

335) *BARIS OLFERSII*: punctata, atra, opaca, thoracis lateribus elytrorumque vitta fulvo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Mas: thorace subtus spinis duabus longissimis parallelis armato, rostro basi gibbo.

Femina: rostro lineari, thorace mutico.

Praecedente paullo minor. Rostrum corporis dimidio longius, arcuatum, atrum, punctatum, maris basi lateribus compressum. Antennae thorace parum breviores, graciles, piceae. Thorax basi bisinuatus, longitudine paullo latior, lateribus rotundatis, versus apicem angustatis, parum convexus, ater, punctatissimus, carinatus, lateribus et margine antico subtus fulvo-squamosis, in mare ante pedum anteriorum origine spinis duabus, longissimis, parallelis, apice recurvatis, armatus. Scutellum quadratum, atrum. Coleoptera thoracis basi parum latiora, a basi ad apicem sensim angustata, oblonga, plana, confertim punctata, profunde striata, atra, interstitiis duobus intermediis usque ad callum posticum fulvo-squamosis. Corpus subtus punctatum, atrum, pectoris lateribus et interdum abdominis lateribus fulvo-squamosis. Variat squamorum colore albido.

Obsv. Affines species descripserunt Kirby (Transact. of the Linn. Soc. XII. p. 432). *Cryptorhynchus Leachii*, *Arnoldi*, — *Latreille* (Humboldt's Voyage). *Cryptorh. spiculator*, sed minime generi *Cryptorhynchus* inferendae sunt. Hanc speciem denominavi in memoriam Viri celeb. *ab Olfers*, Consilarii legationis Borussiae in Brasilia, qui diligenter hujus terrae insecta collexit, et nuper felix regressus est.

336) *BARIS BICUSPIS*: thorace subtus bispinoso, atra, supra aureo-squamosa, coleopteris plaga triangulari nigra. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus major et latior. Rostrum tenue, filiforme, corporis dimidio longius, atrum, punctatum. Antennae breves, ferrugineae. Thorax basi bisinuatus, longitudine duplo fere latior, lateribus acute rotundatus, apicem versus valde attenuatus, apice angustatus, supra aureo-squamosus, linea media laevi, atra, subtus ater, spinis duabus acutis pallelis antepedum anticorum insertionem. Scutellum ovatum. Coleoptera thoracis basi parum latiora, a basi ad apicem sensim angustata, oblongotriangularia, plana, pygidium obtegentia, antepicem callosa, striata, squamis aureo-splendentibus obtecta, plaga communi triangulari futuraque nigris. Corpus punctatum, atrum. Pedes punctati, atri, antici paullo longiores.

337) *BARIS MIGRATOR*: depressa, aeneo-nigra, punctulata, elytris striatis, flavo-maculatis. Habitat in Brasilia.

Longitudine Rhynchophori abbreviati, sed magis depressa. Rostrum dimidii corporis longitudine, tenue, teres, basi sensim incrassatum, atrum, punctulatum. Antennae rostri medio insertae, breves, piceae, clava oblonga. Thorax latitudine postica fere longior, basi leviter bisinuatus, supra scutellum productus, late-

teribus ultra medium rectis, tunc apicem versus valde angustatis, supra planus, subtiliter punctatus, aeneo-niger. Scutellum breve, triangulare. Coleoptera basi thorace vix latiora, apicem versus parum angustata, plana, profunde striata, interstitiis temere punctulatis, aeneo-nigra: maculis utrinque duabus baseos, alteraque transversa tripartita infra medium flavo-tomentosis. Corpus subtus aeneo-nigrum, punctatum, pedibus anticis elongatis.

Obsv. Haec et praecedens species habitu et pedum anticorum longitudine quodammodo ad Cholos adpropinquant, differunt tamen scrobe subtus flexa, rostro apice non dilatato, scutello majore, femoribus muticis, tibiisque haud curvatis.

CHOLUS. Genus novum.

Character generis.

Corpus planum, rhombicum. Rostrum tenue, elongatum, apice deplanatum, scrobe in medio incipiente, recta, pone marginem anticum oculi excurrente. Antennae breves, funiculo septemarticulato, articulo primo elongato. Oculi laterales, rotundi. Scutellum parvum, rotundatum. Pedes graciles, elongati, distantes, antici longiores, tibiis curvatis, apice truncatis, tarsis latis, pulvinatis.

Ro-

Rostrum thorace longius, tenue, parum arcuatum, apice deplanatum, latius, scrobe in medio incipiente, angusta, profunda, recta, ante marginem anticum oculi basi desinente. Antennae breves, scapo oculum non tangente, funiculo septemarticulato, articulo primo longiore, clavato, reliquis obconicis, clava oblongo-ovali. Caput suborbiculatum, antice sensim in rostrum attenuatum, oculis rotundis, convexis, lateralibus.

Thorax transversus, basi obsolete bisinuat, apicem versus valde angustatus, infra late et obsolete canaliculatus.

Scutellum parvum, rotundatum.

Coleoptera basi thorace vix latiora, ab humero ad apicem sensim angustata, apice acuminata, lateribus inflexa, disco deplanata, abdomen totum et alas obtegentia.

Pedes elongati, antici longiores, basi distantes. Femora modice clavata, dentata; tibiae curvatae, apice dilatatae, truncatae, intus angulatae, aut dente horizontali armatae, extus unco perpendiculari auctae; tarsi lati, pulvinati, ungue vix clavato, biunguiculato.

Choli a Baridibus et a Balaninis corpore magis depresso, rhombico, rostro apice deplanato et pedibus longioribus dignoscuntur. Vitae ratio adhuc latet. Species alias, nisi nunc descri-

scribendas, non cognosco. *Curculio cinctus*
Herbstii forsan congener.

338) *CHOLUS STERNICORNIS*: ater, sulphureo-squamosus, elytris lateribus costatis, thorace subtus mucronato. Habitat in Brasilia.

Magnus, lin. 11. (rostro excluso) longus, lin. 5. basi elytrorum latus. Rostrum dimidio corporis longius, punctulatum, nudum, atrum, basi medio carinatum, apice deplanatum. Thorax basi bisinuatus, lateribus deplanatus, apicem versus angustatus, canaliculatus, ad marginem et latera fulci intermedii superne granulatus, subtus infra pedum anticorum originem mucrone dependente armatus, squamis sulphureis undique dense obtectus. Coleoptera margine costata et ibi tuberculata, ante apicem callosa; substriata, sulphureo-tomentosa. Corpus subtus sulphureo squamosum. Pedes sulphureo-tomentosi, tibiis posterioribus ante apicem extus purpureo ciliatis, tarsis supra flavo, subtus umbrino pulvinatis.

339) *CHOLUS ALBICINCTUS*: viridi-aeneus, subtus albo-squamosus, thorace elytrisque vitta laterali albo squamosa, elytris apice ferratis. Habitat in Brasilia.

Lin. 5. (rostro excluso) longus, $2\frac{1}{2}$. pone basin elytrorum latus. Rostrum dimidio corporis longius, punctatum, nigrum, apice dilatatum, deplanatum. Caput rude punctatum, ob-

obscure viridi - aeneum, vitta utrinque flava, squamosa. Thorax basi obsolete bisinuatus, apicem versus angustatus, granis oblongis verrucosus, viridi - aeneus, vitta laterali et subtus albo - squamosus. Coleoptera basi thorace vix latiora, alutacea, striato - punctata, margine apicis ferrulata, viridi - aenea, margine inflexo vittaque laterali, postice cum margine conjuncta, albido - squamosis. Corpus subtus albido squamosum. Pedes nigri, griseo pilosi.

340) CHOLUS GEOMETRICUS: viridi - aeneus, subtus albo - squamosus, thorace vitta laterali alba, elytris fascia baseos arcuque postico laterali albis, apice ferratis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum dimidii corporis longitudine, atrum, punctatum, apice dilatatum. Caput rugoso - punctatum, viridi - aeneum, vitta utrinque flava, squamosa. Thorax basi obsolete bisinuatus, apicem versus angustatus, profunde sed vage punctatus, viridi - aeneus, vitta laterali albo squamosa, subtus totus albo squamosus. Coleoptera basi thorace vix latiora, subtilissime rugulosa, striato - punctata, margine apicis ferrulata, viridi - aenea, fascia lineari in ipsa basi, margine inflexo et arcu oblongo laterali a medio usque ad apicem producto, utrinque cum margine connexo, albo squamosis. Corpus subtus albo squamosum.

sum. Pedes nigri, griseo pilosi, tarsis fulvo pulvinatis.

341) EURHIN FLATURARIUS: cupro - aureus, nitidus, thorace punctato, elytris punctato - striatis. Habitat in Brasilia.

Statura omnino Eurhini cuprati Illig. sed plus duplo minor. Rostrum crassiusculum, teres, arcuatum, thoracis longitudine, scrobe in medio incipiente, subito subtus flexa; cupreum, punctulatum. Antennae breves, flagello clavato. Thorax transversus, convexus, basi profunde bisinuatus, lateribus antrorsum parum - apice subito angustatis, supra dense punctatus, disco subtilius, subtus vix punctatus, canali pro rostri receptione parum profundo, totus cupro - aureus, nitidus. Coleoptera basi thorace parum latiora, et haud longiora, versus apicem valde angustata, subtriangularia, convexiuscula, punctato - striata, cupro - aurea, nitida. Pectus et abdomen vage punctata, cuprea. Pedes breves, aenei, femoribus subcylindricis, ante apicem coarctatis, tibiis compressis, posterioribus basi curvatis, tarsis brevibus, latis, articulo penultimo fisso, subtus pulvinato.

Obsv. Nomen *Eurhin* seu *Eurhinus*, a cel. Kirby (Transact. of the Linn. Sos. XII.) generi alio, Rhynchitibus affini impositum, huic generi, ab illustr. Illiger primo ita nominato (Magaz.

gaz. VI. p. 326.) vindico. *Cryptorhynchus corruscans* Kirby l. c. idem cum Eurh. cuprato Illig. esse videtur.

CEUTORHYNCHUS. *Schüppelii*. Genus novum.

Character generis.

Corpus rhombicum, convexum. Rostrum plus minusve elongatum, scrobe angusta, lineari, subtus flexa. Antennae pone medium rostri insertae, breves, graciles, funiculo septemarticulato. Oculi rotundi, laterales. Thorax postice bisinuatus, apice constrictus, subtus canali sensim explanato instructus, aut pone gulam emarginatus. Pedes breves, subaequales, antici approximati tibiis apice truncatis, muticis. Coleoptera subtriangularia, alas tegentia.

Genus rima pectorali pro rostri receptione, antennarum funiculo septemarticulato, pygidio prominente, tibiis apice muticis et corpore rhombico distinctum.

Rostrum aut filiforme, arcuatum, aut breviusculum, cylindricum, in vaginam thoracis subtus apicem versus explanatam, sese inserens. Scrobs linearis, intra medium et apicem rostri incipiens, sensim subtus flexa, pone canthum inferiorem oculi excurrit.

Instrumenta cibaria in Ceut. Echii, didymo,

mo, guttula, abbreviatulo, subrufo, Geranii, Castor, pericarpio et aliis examinavi, omnino conveniebant.

Mandibula cornea, brevis, apice bifida, intus dente magno in sinistra acuto, in dextera obtuso vel emarginato armata. Maxilla brevis, lata, membranacea, lobo dilatato, dense ciliato, denticulato. Glossarium breve, subquadratum, corneum. Mentum corneum, oblongum, parallelipedum. Palpi quatuor conici, subaequales.

Antennae breves, intra medium et apicem vel medio rostri insertae, scapo oculum vix attingente, funiculo gracili, septemarticulato, articulo primo vel secundo, vel ambobus paullo longioribus, ultimis lenticularibus, clava ovali.

Thorax subconicus, antice attenuatus, coarctatus, postice bisinuatus, saepius dorso spinosus aut tuberculatus, subtus fulco pro receptione rostri exaratus, in aliis obsoletiore, abbreviato, tunc coxae pedum anticorum tuberosi, elongati, crassi, fulcum praebentes.

Scutellum in aliis distinctum, in aliis minutum, vix conspicuum.

Coleoptera triangularia, convexa, aut dorso planiuscula, abdomine plerumque paullo breviora, alas tegentia.

Pedes mediocres, antici magis approximati, plerumque paullo longiores, femoribus clavatis, saepius dentatis, subtus pro receptione tibiae planatis aut fulcatis, tibiis teretibus, rarius compressis, saepius intus sinuatis, apice truncatis, muticis, aut intus parum angulatis, tarsis articulis duobus primis triangularibus, tertio dilatato, bilobo, ungue graciliore, biunguiculato.

Degunt species indigenae in plantarum foliis aut floribus et rarius plantas natales relinquunt. Larvae et pupae in gallis vel tuberculis radicum inveniuntur. Conf. Kirby et Spence Introd. to Entomol. Vol. I. p. 109.

Familias tres admitto:

I. longirostres, scutello distincto.

II. longirostres, scutello minuto, vix conspicuo.

III. brevirostris.

Synonymia specierum valde confusa, igitur enumerationem specierum Musaei jam descriptorum praemitto:

- 1) *C. Echii* Fab. Pzr. Hbst. Oliv. glyphicus Schall.
- 2) *C. abbreviatus* Fab. invasor Hbst. variegatus Grvh.
- 3) *C. Raphani* Fab. Germ.
- 4) *C. guttula* Fab. Hbst. (Käf.) Oliv. Car-
dui Hbst. (Arch).

- 5) *C. marginatus* Gyll. Payk.
- 6) *C. quadrimaculatus* Fab. Linn. trimaculatus Gyll. Pk. crucifer Oliv.
- 7) *C. trimaculatus* Fab. Oliv. liturae var. b. Gyll.
- 8) *C. litura* Fab. Gyll. Pk. crucigeri var. b. Hbst.
- 9) *C. Andreae* Germ. crucigeri var. 3. Hbst.
- 10) *C. didymus* Fab. Pk. Oliv. Gyll. Hbst. Urticae Schr. Mshm. Scop. urticarius Clairv. viduus Pzr.
- 11) *C. viduatus* Gyll.
- 12) *C. Lamii* Fab. Pzr. Hbst.
- 13) *C. punctulum* Hbst.
- 14) *C. pollinarius* Forst. Gyll. dentatus Mshm.
- 15) *C. Macula alba* Hbst. Cardui Oliv.
- 16) *C. denticulatus* Oliv. dentatus Pzr.?
- 17) *C. Napi* Koch in lit. assimilis Oliv.
- 18) *C. floralis* Fab. Pk. Gyll.
- 19) *C. depressicollis* Gyll. nigrinus Msh.
- 20) *C. assimilis* Fab. Pk. Gyll. alauda Hbst. obstrictus Msh.
- 21) *C. Alauda* Fab. affinis Pzr. fulvicollis Gyll. pleurostigma Mshm.
- 22) *C. Geranii* Gyll. Payk.
- 23) *C. Erysimi* Fab. Hbst. Gyll. Payk. Pzr.
- 24) *C. globulus* Hbst. Gyll.
- 25) *C. Erycae* Gyll.

- 26) *C. Querceti* Gyll.
- 27) *C. scortillum* Hbst. Gyll. rubicundus Pzr. agricola Payk. inflexus Msh.
- 28) *C. analis* Pzr. (Ind.) haemorrhoidalis Pzr. (Fn.).
- 29) *C. Chrysanthemi* Müller in lit. rugulosi var. c. Gyll.
- 30) *C. rugulosus* Hbst. Gyll. quercicolae var. b. Payk. uniguttatus Msh.
- 31) *C. melanostictus* Msh.
- 32) *C. quadridens* Pzr. (Fn. ed. I.) Calcar Pzr. (Fn. ed. II.) Borruginis Oliv. Payk. Gyll. quercicola Msh.
- 33) *C. Sisymbrii* omn.
- 34) *C. fellatus* Hbst. Attelabus fellatus Fab. Rhynch. Lysimachiae Oliv.
- 35) *C. Quercus* Fab. Payk. Hbst. Gyll. Oliv. pallens et ruber Msh.
- 36) *C. subrufus* Hbst. Fab. Gyll. Oliv.
- 37) *C. rubicundus* Gyll. Payk. melanocephalus Msh.
- 38) *C. Troglodytes* Fab. Msh. Gyll. Payk. spiniger Hbst. pusio Pzr.?
- 39) *C. horridus* Pzr.
- 40) *C. incompactus* Gyll. Hbst. accipitrinus Reich. futuralis Oliv.
- 41) *C. gramineus* Fab.
- 42) *C. Castor* Fab. Oliv. Gyll. scabratus Fab. fruticulosus Hbst. interstitialis Reich.

feniculus *Grvh.* leucostigma et melanostigma *Msh.*

- 43) *C. pericarpus* *Hbst. Fab. Oliv.*
- 44) *C. bruchoides* *Hbst.*
- 45) *C. quadricornis* *Gyll.*
- 46) *C. quadrituberculatus* *omn.*
- 47) *C. Comari* *Hbst. Gyll.*
- 48) *C. guttalis* *Grvh.* erythrocneme. (Beitr. zur baiersch. Ins. Fauna).
- 49) *C. leucogaster* *Msh.*
- 50) *C. Myriophylli* *Gyll.*

Familia I. longirostres, thorace postice profunde bisinuato, scutello distincto.

342) *CEUTORHYNCHUS LUCENS*: rhombicus, cupreo-aureus, nitidus, elytris striatis, striis apice et lateribus punctatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine et fere statura *Eurhini cuprati*. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, punctulatum, nigrum. Antennae breves, piceae. Thorax transversus, supra planiusculus, apice subito et valde angustatus, vage et subtiliter punctulatus, cupreo-aureus, nitidus. Scutellum transversum, cupreum. Coleoptera triangularia, dorso depressiuscula, subtiliter striata: striis lateralibus totis, dorsalibus apice distincte punctatis. Pectus et abdomen vage punctulata,

aenea. Pedes profunde punctati, aenei, femoribus denticulatis.

343) *CEUTORHYNCHUS CORINTHIUS*: oblongo-rhombicus, cupro-aureus, nitidus, elytris striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis, sed angustior. Rostrum thorace parum longius, tenue, arcuatum, punctatum, cupreum, antennis piceis. Thorax transversus, apice subito et valde attenuatus, vage et subtiliter punctulatus, disco laevis, cupreo-aureus, nitidus. Scutellum quadratum, viridi-aeneum. Coleoptera oblongo-triangularia, cupreo-aurea, nitida, distincte striata: striis versus apicem indistincte punctulatis. Corpus subtus aeneum, vage punctatum femoribus denticulatis.

344) *CEUTORHYNCHUS POLITUS*: viridicoeruleus, nitidissimus, elytris punctato-striatis, subtus maculis quatuor argenteo-tomentosis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo minor. Rostrum thorace longius, tenue, basi subito arcuatum, dense punctatum, viridi-coeruleum, antennis piceis. Thorax transversus, convexus, subtiliter punctatus, viridicoeruleus, splendens, subtus utrinque ante pedum anticorum insertione macula argentea, holosericea. Scutellum transversum, apice mucronatum, cyaneum. Coleoptera triangularia, tenuiter punctato-striata, viri-

viridi-coerulea, splendida. Corpus subtus profundius punctatum, cyaneum, pectore utrinque macula argentea, holosericea. Pedes profunde punctati, femoribus denticulatis.

345) CEUTORHYNCHUS SANGUINICOLLIS: ater, nitidus, thorace sanguineo, elytris punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Balanini nucum. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, punctatum, atrum, nitidum, antennis piceis. Thorax convexus, lateribus rotundatus, supra sanguineus, impunctatus; apice valde angustatus, pone caput tubulosus, punctatus, niger; subtus canaliculatus, punctatus, niger. Scutellum transversum, atrum. Coleoptera triangularia, punctato-striata, atra, nitida. Corpus subtus profundius punctatum, atrum, nitidum, femoribus denticulatis.

346) CEUTORHYNCHUS AXILLARIS: rostro basi flexo, ater, nitidus, elytris macula axillari flava. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor. Rostrum thorace longius, tenue, parum arcuatum, basi subito flexum, atrum, antennis piceis. Thorax transversus, convexus, lateribus rotundatus, antice valde angustatus, tubulatus, laevis, ater nitidus. Coleoptera obtuse triangularia, punctato-substriata, atra, nitida, macula humerali magna flava. Corpus subtus profunde punctatum.

tum. Pedes punctato-rugosi, femoribus dentatis.

347) *CEUTORHYNCHUS UNCIROSTRIS*: rostro basi flexo, ater, nitidus, punctatissimus, elytris simpliciter striatis. Habitat in Brasilia.

Statura *C. corinthii*, sed duplo minor. Rostrum thorace longius, tenue, basi subito flexum, antennis piceis. Thorax transversus, convexus, lateribus rotundatus, antice valde angustatus, tubulatus, subtiliter sed densius punctatus, ater, nitidus. Coleoptera oblongo-triangularia, atra, nitidula, argute sed simpliciter striata, interstitiis planis, confertim punctatis. Corpus subtus punctatum, atrum, femoribus muticis.

348) *CEUTORHYNCHUS LIRATUS*: ater, nitidus, supra laevis, subtus punctatus, elytris profunde striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. sanguinicollis*, sed convexior. Rostrum thorace longius, parum arcuatum, apicem versus sensim attenuatum, punctatum, atrum, antennis piceis, clava elongata, nigra. Thorax transversus, convexus, lateribus rotundatus, antice valde angustatus, tubulatus, ater, nitidus, supra laevis, subtus punctatus. Coleoptera obtuse triangularia, convexa, profunde striata, atra, nitida, impunctata. Pectus et abdomen rude et vage punctata, atra. Pedes punctato-rugosi, femoribus dentatis, tibiis compressis.

349) *CEUTORHYNCHUS SICARIUS*: thorace conico, ater, nitidus, subtus albido-squamosus, elytris striatis, basi albo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Parvus, magnitudine *Anthonomi avari*. Rostrum thorace vix longius, compressum, apicem versus attenuatum, punctatum, atrum, antennis nigris. Thorax oblongus, convexus, apicem versus valde sed sensim attenuatus, supra ater, laevis, nitidus, subtus squamulis albidis parce obsitus. Coleoptera triangularia, convexa, tenuiter striata, atra, nitida, basi albido-squamosa. Pectus et abdomen squamulis albidis parce obsita. Pedes griseo-pubescentes, femoribus muticis.

350) *CEUTORHYNCHUS CESTROTUS*: ater, opacus, thorace carinato, subtus fulvo-squamoso, elytris convexis, griseo-nebulosis, punctato-fulcatis, tarsis fulvo villosis. Habitat in Brasilia.

Longitudine *C. irrorati*, sed duplo latior. Rostrum thorace multo longius, tenue, parum arcuatum, atrum, basi carinatum, antennis piceis. Caput convexus, fulvo-squamosum. Thorax transversus, convexus, lateribus rotundatus, antice valde angustatus, tubulatus, supra medio carinatus, confertim rugoso-punctatus, niger, griseo-fulvoque varius, subtus fulvo-squamosus. Scutellum transversum, apice

mu-

mucronatum. Coleoptera thorace latiora, triangularia, convexa, transversim triimpressa, punctato-fulcata, interstitiis convexis, atra, squamis griseis fulvisque nebulosa. Abdomen atrum, punctatum, griseo-pubescent. Pedes elongati, graciles, nigri, griseo-pubescentes, femoribus denticulatis, tarsis latis, villis densis fulvis undique hirtis.

Familia II. Longirostres, thorace postice obtuse bisinuato, scutello vix conspicuo.

351) **CEUTORHYNCHUS INTERSECTUS**
Knochii: femoribus dentatis, ater, tibiis tarsisque rufis, thorace antice marginato, elytris striatis: macula marginali, suturali apicisque albidis. *Gyll. Ins. su. 3. 221. 128?* Rhynchaenus asperifoliarum. Habitat Halae, Brunsvigae.

Magnitudine C. Lamii. Rostrum tenue, arcuatum, punctatum, nigrum, antennis rufis, clava nigra. Caput impressum, punctatum, nigrum, oculis subprominulis. Thorax transversus, antice coarctatus, margine reflexo, postice canaliculatus, niger, obscurus. Elytra convexa, striata, interstitiis punctatis, planis, atra, opaca: striga suturali, macula transversa laterali, alteraque apicis albo-squamosis. Corpus subnigrum, griseo-pubescent. Femora valde clavata, acute dentata, nigra, tibiae et tarsi rufi.

352) **CEUTORHYNCHUS CONGENEER**
Schüppelii: femoribus dentatis niger, fusco-

squamosus, tibiis tarsisque rufis, thorace lateribus tuberculato, antice marginato, elytris striatis: macula marginali, futurali apicisque albidis. Habitat in Germania.

Affinis *C. didymo*, sed minor, thorax subtilius punctatus, subtus fusco-squamosus, et elytrorum maculae distinctiores. Rostrum tenue, arcuatum, punctatum, atrum, antennis piceis. Caput impressum, punctulatum, fusco-nigrum, oculis parum prominulis. Thorax brevis, lateribus obtuse tuberculatus, antice valde constrictus, margine reflexo, basi canaliculatus, supra fusco-niger, punctatus, subtus fusco-squamosus. Elytra convexa, striata, fusco-nigra, squamulis raris fuscis vage conspersa, striga futurali, macula transversa laterali alteraque apicis albo-squamosis. Corpus subtus fusco-squamosum. Pedes griseo-pubescentes, femoribus acute dentatis, tibiis tarsisque rufis.

353) *CEUTORHYNCHUS GIBBIPENNIS*: femoribus dentatis, niger, subtus densius albo-squamosus, tibiis tarsisque rufis, thorace tuberculato, canaliculato, antice parum reflexo, coleopteris ovato-globosis, punctato-fulcatis, interstitiis angustis, planis, macula laterali alba. Habitat Brunsvigae.

Magnitudine *C. Lamii*. Rostrum thorace parum longius, arcuatum, nigrum, punctatum, antennis piceis. Caput planum, fusco-tomentosum.

tosum. Thorax transversus, lateribus acute tuberculatus, antice constrictus, margine parum reflexo, canaliculatus, profunde punctatus, supra niger, subtus et lateribus griseo-squamosus. Coleoptera ovato-globosa, gibba, punctato-fulcata, interstitiis angustis, planis, rugosis, nigra, opaca, macula laterali transversa apiceque albido-squamosis. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes griseo-pubescentes, femoribus clavatis, dentatis, nigris, tibiis tarsisque rufis.

354) CEUTORHYNCHUS PUNCTULUM: femoribus dentatis, ater, tibiis tarsisque rufis, thorace canaliculato, tuberculato, antice marginato, lateribus griseo-squamoso, elytris macula laterali, fascia postica, futura apiceque albis. *Herbst. Col. VI. 407. 387. tb. 91. fig. 17. Curculio punctulum.* Habitat in Germania.

Herbstii descriptio ad specimen detritum delineata videtur. Corpus parvum, magnitudine C. floralis. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, atrum, antennis piceis, apice nigris. Caput planum, griseo pubescens. Thorax longitudine paullo latior, antrorsum parum attenuatus, apice coarctatus, margine reflexo, lateribus utrinque tuberculatus, supra canaliculatus, profunde punctatus, subtus griseo-squamosus. Coleoptera thorace duplo fere latiora, et latitudine vix longiora, convexa,
pro-

profunde striata, atra: macula utrinque laterali ante medium, fascia lata, saepius oblitterata infra medium, futura medio interrupta apiceque albido-squamosis. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes griseo squamosi, femoribus nigris, posterioribus acute dentatis, tibiis tarsisque piceis. A Ceut. ruguloso Hbst. cui fatis affinis, magnitudine duplo minore et thorace angustiore differt.

355) CEUTORHYNCHUS RIMULOSUS: femoribus dentatis, niger, griseo-squamosus, thorace transversim convexo, tuberculato, canaliculato, antice vix marginato, coleopteris ovato-globosis, punctato-fulcatis, futura medio fusca. Habitat in Germania.

Magnitudine C. Quercus. Rostrum tenue, incurvum, atrum, punctatum, antennis rufis, clava nigra. Caput planum, griseo-squamosum. Thorax profunde punctatus, canaliculatus, postice transversim convexus, utrinque tuberculatus, antrorsum coarctatus, margine parum reflexo, ater, griseo-squamosus, lateribus et subtus densius albo-squamosus. Coleoptera thorace paullo latiora, ovato-globosa, gibba, punctato-fulcata, griseo-squamosa, futura medio fusca. Pedes griseo pilosi, femoribus clavatis, dentatis, nigris, tibiis tarsisque rufis.

356) CEUTORHYNCHUS OBSOLETUS
Schüppelii: femoribus subdentatis, ater, fusco-squa-

squamosus, thorace canaliculato, bituberculato, antice marginato, scapulis fulvis, coleopteris subquadratis, punctato-striatis, tuberculo postico muricato. Habitat Berolini, Halae.

Magnitudine et statura fere *C. assimilis*. Rostrum arcuatum, punctatum, cum antennis nigrum. Caput profunde punctatum, medio impressum, nigrum. Thorax transversus, canaliculatus, profunde et confertim punctatus, lateribus obtuse tuberculatus, antice coarctatus, margine reflexo, niger, opacus, subtus griseo-squamulosus. Coleoptera thorace paullo latiora, subquadrata, convexa, punctato-striata, fusco-squamosa, ante apicem callosa, muricata. Pectus et abdomen griseo-squamosa, scapulis dense fulvo-squamosis. Pedes nigri, femoribus anticis muticis, posterioribus denticulatis, tibiis tarsisque interdum obscure piceis.

357) *CEUTORHYNCHUS ALBOVITTATUS Dahlü*: femoribus subdentatis, griseus, tibiis tarsisque rufis, thorace marginato, elytris striatis, interstitiis alternis albis. Habitat in Hungaria.

Magnitudo *C. Maculae albae*. Rostrum tenue, parum arcuatum, griseo tomentosum, antennis rufis, clava fusca. Caput convexum, griseo tomentosum. Thorax postice transversim convexus, haud tuberculatus, antrorsum coarctatus, margine reflexo, niger, supra griseo-

seo-tomentosus, strigis tribus albidioribus, sub-
tus albo-squamosus. Coleoptera thorace pa-
rum latiora, modice convexa, nigra, griseo-
tomentosa, profunde striata: striis alternis fu-
turaque albis. Pectus et abdomen albido-squa-
mosa. Pedes pubescentes, femoribus clavatis,
nigris, posterioribus denticulatis, tibiis tarsis-
que rufis.

358) CEUTORHYNCHUS SYRITES: fe-
moribus muticis, niger, griseo-tomentosus,
pedibus piceis, thorace canaliculato, subtub-
erculato, marginato, coleopteris punctato-
fulcatis, apice hispidis. Habitat Halae.

Magnitudine C. assimilis. Rostrum tenue,
arcuatum, laeve, atrum, nitidum, antennis ni-
gris. Caput planum, nigrum, griseo-tomen-
tosum. Thorax convexus, antrorsum attenua-
tus, apice coarctatus, acute marginatus, late-
ribus lineola elevata transversa utrinque tuber-
culatus, medio canaliculatus, supra niger, gri-
seo-tomentosus, subtus albo-squamosus. Co-
leoptera thorace paullo latiora, brevia, con-
vexa, punctato-fulcata, nigra, interdum picea,
griseo-tomentosa, futura albidior, apice gra-
nis hispidis numerosis muricata. Pectus et ab-
domen griseo-squamosa. Pedes obscure picei,
feu fusci, griseo-pubescentes, femoribus muticis.

359) CEUTORHYNCHUS CONSPUTUS: fe-
moribus muticis, niger, pedibus rufis, thorace
mar-

marginato, canaliculato, lateribus aspero, elytris brunneis, macula scutellari albido-squamosa, apicē hispidis. Habitat Halae.

Statura praecedentis, sed duplo fere minor. Rostrum tenue, arcuatum, laeve, piceum, nitidum, antennis piceis. Caput planum, griseo-tomentosum. Thorax postice transversim convexus, lateribus rotundatis, asperis, antice coarctatus, marginatus, supra subtiliter et confertim punctatus, canaliculatus, piceo-niger, subtus griseo-squamosus. Coleoptera thorace paullo latiora, convexa, punctato-fulcata, brunnea, squamis raris albidis vage adspersa, pone scutellum densiora. ante apicem tuberculo nigro, muricato. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes rufi, femoribus muticis.

360) *CEUTORHYNCHUS NASTURTII* *Spen.*
cii: femoribus denticulatis, niger, griseo-tomentosus, antennis tarsisque rufis, thorace subconico, inermi, coleopteris punctato-friatis, aeneis. Habitat in Scotia.

Magnitudine *C. didymi*, sed angustior. Rostrum thorace parum longius, tenue, nudum, atrum, nitidum, apice piceum, antennis rufis. Caput planum, griseo-tomentosum. Thorax latitudine postica vix brevior, subconicus, margine antico haud reflexo, punctatus, canaliculatus, griseo-tomentosus. Coleoptera thorace parum latiora, oblonga, regulariter punctato-fri-

friata, interstitiis planis, obscure viridi-aenea, griseo-tomentosa, Corpus subtus griseo-squamosum. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus denticulatis, tarsis laete rufis.

361) CEUTORHYNCHUS AENEICOLLIS
Megerlei: femoribus subdentatis, obscure aeneus, griseo-tomentosus, thorace tuberculato, canaliculato, antice marginato, elytris punctatis, striatis, tuberculo apicis muricato. Habitat in Austria.

Magnitudine C. Lamii. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, cum antennis nigrum. Caput planum, griseo-tomentosum. Thorax transversus, profunde canaliculatus, antice coarctatus, margine reflexo, lateribus lineola transversa elevata tuberculatus, confertim punctatus, obscure aeneus, supra griseo-tomentosus, subtus squamosus. Coleoptera thorace paullo latiora, planiuscula, punctata, striata, obscure viridi-aenea, griseo-pubescentia, tuberculo apicis muricato. Pectus et Abdomen aenea, griseo-squamosa. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus obsolete dentatis.

362) CEUTORHYNCHUS IGNITUS: femoribus subdentatis, aeneo-niger, griseo-subpubescens, thorace canaliculato, subtuberculato, marginato, profunde punctato, coleopteris cyaneis, transversim rugosis, punctato-striatis, apice muricatis. Habitat Halae.

Mag-

Magnitudine *C. didymi*, sed angustior. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, nudum, atrum, antennis nigris. Caput convexum, punctatum, obscure coeruleo-atrum, griseo-subpubescens. Thorax transversus, lateribus rotundatus, tuberculo utrinque minuto, antice coarctatus, margine reflexo, undique profunde punctatus, canaliculatus, obscure coeruleo-niger, griseo-subpubescens. Coleoptera thorace paullo latiora, convexa, laete cyanea, subtilissime griseo-pubescentia, profunde punctato-striata, interstitiis planis, dense transversim rugosis, apice muricatis. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus posterioribus denticulatis.

363) *CEUTORHYNCHUS CYANIPENNIS*

Illigeri: femoribus denticulatis, aeneo-niger, supra fetis obsitus, subtus griseo-squamulosus, thorace canaliculato, tuberculato, antice marginato, subtus apice rufo, coleopteris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctatis, apice muricatis. Habitat in *Urtica urente*.

Magnitudine *C. didymi*. Rostrum tenue, arcuatum, nudum, atrum, antennis nigris. Caput planum, punctatum, aeneo-nigrum, griseo-pubescentia. Thorax transversus, lateribus parum rotundatus, utrinque tuberculatus, antrosum attenuatus, coarctatus, margine reflexus,

xus, profunde punctatus, canaliculatus, supra aeneo-niger, subtus griseo-squamulosus, margine antico pone gulam rufo. Coleoptera thorace paullo latiora, oblonga, convexa, cyanea, a latere visa dense setosa, profunde punctato-striata, interstitiis planis, seriatim punctatis, apice muricatis. Pectus et abdomen nigra, griseo-squamosa. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus denticulatis.

364) CEUTORHYNCHUS HIRTULUS. *Schüppelii*: femoribus muticis, niger, supra setis obsitus, subtus griseo-squamulosus, thorace canaliculato, tuberculato, antice marginato, coleopteris obscure cyaneis, punctato-striatis, interstitiis planis, seriatim punctatis, apice asperis. Habitat in Germania.

Affinis certe praecedenti, sed multo minor, obscurior, magnitudine C. Erysimi. Rostrum tenue, arcuatum, nudum, atrum, antennis nigris. Caput planum, punctatum, atrum, griseo-subpubescens. Thorax transversus, lateribus parum rotundatus, utrinque tuberculatus, antrorsum attenuatus, coarctatus, margine reflexus, profunde punctatus, canaliculatus, supra ater, subtus griseo-squamulosus, margine pone gulam concolore. Coleoptera thorace paullo latiora, oblonga, convexa, obscure-cyanea, a latere visa dense setosa, profunde punctato-striata, interstitiis planis, seriatim punctatis, apice muricatis. Pectus et abdomen griseo-squa-

squamulosa. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus omnibus muticis.

365) *CEUTORHYNCHUS CHALYBAEUS*: femoribus muticis, niger, subtus griseo-squamosus, thorace tuberculato, canaliculato, antice marginato, coleopteris subquadratis, convexis, cyaneis, fetosis, punctato-friatis, interstitiis convexis, asperis. Habitat in Germania.

Magnitudine *C. Erysimi*, sed fetosus et aliter caelatus. Rostrum tenue, arcuatum, atrum, nudum, antennis nigris. Caput planum, punctato-rugosum, nigrum. Thorax transversus, omnino uti in praecedente constructus. Coleoptera thorace paullo latiora, et latitudine vix longiora, convexa, cyanea, a latere visa fetosa, punctato-friata: interstitiis convexis, asperis, apice muricatis. Pectus et abdomen griseo-squamulosa. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus muticis.

366) *CEUTORHYNCHUS POSTHUMUS Illigeri*: femoribus muticis, niger, cinereo-pubescent, tibiis tarsisque rufis, thorace antice marginato, elytris profunde punctato-friatis, interstitiis seriatim cinereo-fetosis. Habitat in Germania.

Minutus, magnitudine *C. contracti Gyll.* Rostrum tenue, arcuatum, nudum, atrum, antennis nigris. Caput planum, punctatum, nigrum, griseo-pubescent. Thorax postice transvers-

versim convexus, antrorsum valde coarctatus, margine antico reflexo, niger, punctatus, griseo-pubescent, obsolete canaliculatus. Coleoptera thorace paullo latiora, subovalia, convexa, nigra, profunde punctato-striata, interstitiis punctatis, setis cinereis seriatim. Pedes rufi, femoribus clavatis, muticis, nigris aut piceis.

367) *CEUTORHYNCHUS RADULA Schüp-
pelii*: femoribus dentatis, niger, griseo-sub-
squamosus, thorace lateribus muricato, antice
marginato, elytris punctato-striatis, interstitiis
muricatis. Habitat in Germania australi.

C. Echii paullo major. Rostrum thorace
longius, arcuatum, rugosum, atrum. Anten-
nae rufae, clava nigra. Caput inter oculos im-
pressum, vertice carinatum, punctatum, ni-
grum, griseo-pubescent. Thorax transversus,
lateribus rotundatis, tuberculis acutis murica-
tis, antice valde coarctatus, margine alte re-
flexo, subtus ferrato, rugoso-punctatus, tenui-
ter canaliculatus, niger, linea media margine-
que postico griseo-tomentosis, subtus griseo-
squamosus. Coleoptera thorace latiora, latitu-
dine parum longiora, convexa, nigra, griseo-
fuscoque subsquamosa, punctato-striata: inter-
stitiis disco alutaceis, lateribus et apice tuber-
culis acutis muricatis. Pectus et abdomen gri-
seo-squamosa. Pedes nigri, griseo-pubescent-
es, femoribus acute dentatis, tibiis sinuatis,
apice valde dilatatis, tarsis piceis.

368) *CEUTORHYNCHUS TOPIARIUS Illigeri*: femoribus subdentatis, niger, obscurus, griseo tessulatus, tibiis tarsisque piceis, thorace tuberculato, antice cucullato, elytris punctato-striatis, apice muricatis, setosis. Habitat in Italia, Hungaria, Austria, Lusatia.

Affinis praecedenti ejusdemque magnitudinis. Rostrum thorace vix longius, punctato-rugosum, nigrum, griseo-pubescent. Antennae rufae, clava nigra. Caput impressum, confertim punctatum, nigrum, fusco pubescens. Thorax transversus, lateribus rotundatis, lineola transversa elevata tuberculatis, antice valde constrictus, margine alte elevato, confertim sed subtilius punctatus, niger, griseo-subpubescens. Coleoptera thorace paullo latiora, sed latitudine vix longiora, convexa, punctato-striata: interstitiis planis, squamis griseis nigrisque tessulatis, apice muricata, setosa. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes picei, griseo-pubescentes, femoribus obscurioribus, posterioribus obsolete dentatis.

Familia III. Brevirostres.

369) *CEUTORHYNCHUS MUCRONULATUS Mülleri*: femoribus muticis, niger, antennis pedibusque rufis, thorace profunde punctato, subrugoso, margine antico subelevato, emarginato, coleopteris punctato-fulcatis: interstitiis exterioribus tuberculatis. Habitat in Germania.

Af-

Affinis *C. guttali* Grvli. sed paullo latior. Rostrum breve, crassum, punctato-rugosum. Antennae rufae, clava obscuriore. Caput antice planum, postice convexum, punctatum, nigrum, griseo-pubescent, oculis globosis, prominulis. Thorax latitudine postica parum brevior, convexus, antrorsum modice angustatus, margine antico parum elevato, in medio altiore, emarginato, profunde punctatus, punctis saepius confluentibus, lateribus utrinque obsolete tuberculatus, niger, obscurus. Coleoptera thorace latiora, ovato-globosa, griseo subtomentosa, punctato-fulcata: interstitiis lateralibus remote tuberculatis. Sutura basi albo-squamosa. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes rufi, femoribus obscurioribus, muticis.

370) *CEUTORHYNCHUS NOTULA Schüppelii*: femoribus muticis, niger, opacus, tibiis tarsisque rufis, thorace antice acute emarginato, lateribus utrinque tuberculato, albo-squamoso, coleopteris punctato-friatis: interstitiis externis tuberculatis. Habitat in Germania.

Affinis praecedenti, duplo fere major. Rostrum breve, crassum, confertim punctulatum, fusco-pubescent. Antennae nigrae, basi piceae. Caput impressum, confertim punctulatum, fusco-pubescent, oculis globosis, prominulis. Thorax transversus, lateribus acute tuberculatis, antice coarctatus, margine parum elevato, in medio

dio profunde et triangulariter impresso, hinc inde bidentato, supra dense punctatus, niger, lateribus et subtus albo squamosus. Coleoptera thorace latiora, sed latitudine vix longiora, convexa, nigra, griseo-pubescentia, punctato-striata, interstitiis externis obsolete tuberculatis. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes rufi, femoribus muticis, nigris.

MONONYCHUS. *Schüppelii.* Genus novum.

Character generis.

Corpus ovatum, subdepressum. Rostrum tenue, arcuatum, fere angusta, a medio ad basin inferam rostri flexa. Antennae breves, funiculo septem articulo. Oculi rotundi, distantes. Thorax subtus canaliculatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra abdomine breviora, alas tegentia. Pedes breves, tibiis ante apicem extus calcaratis, tarsis latis, ungue solido.

Genus Ceutorhynchis quidem affine, sed ungue haud biunguiculato, tibiis structura, et thorace fere discoideo, pone scutellum acuminato, distinctum, cui Rhynchaenus Pseudocori adscribi debet.

371) **MONONYCHUS SALVIAE** *Hoffmanns-eggii*: femoribus muticis, niger, dense squamosus, antennis rufis, thorace canaliculato,

elytris profunde punctato - striatis. Habitat in Lusitania.

Magnitudine M. Pseudacori. Rostrum thorace parum longius, tenue, vix arcuatum, nigrum; nudum, punctatum. Antennae breves, rostri medio insertae, scapo oculum haud attingente, rufae, clava nigra. Caput antice impressum, postice carinatum, dense squamosum. Thorax convexus, transversus, lateribus rotundatus, antrorsum attenuatus, margine haud elevato, postice obtuse rotundatus, pone scutellum productus, acuminatus, dorso canaliculatus, niger, undique dense squamosus. Coleoptera thorace parum latiora, subquadrata, pone scutellum profunde impressa, postice convexa, profunde punctato-striata, atra, dense squamosa, striga scutellari albidior. Pectus et abdomen dense squamosa. Pedes squamosi, nigri, femoribus modice clavatis, muticis, tibiis extus ante apicem acute calcaratis, tarsis piceis. Color squamarum et olivaceus et ochraceus variat.

OROBITIS. Genus novum.

Character generis.

Corpus ovale, gibbum. Rostrum thorace longius, scrobe lineari, subtus flexa. Antennae breves, funiculo septemarticulato. Oculi rotundi, immersi. Thorax subtus pro receptione rostri canaliculatus. Scutellum distinctum. Cole-

leoptera abdomen et alas obtegentia. Pedes subaequales, longiusculi, antici approximati, tarsorum articulo penultimo maximo, bilobo.

Orobitis genus corpore valde convexo, fornicato, pedibus longis, haud retractilibus, plerumque valde compressis, coleopteris abdomen totum obtegentibus, tarsorumque articulo penultimo valde dilatato a Ceutorhynchis dignoscitur.

Rostrum thoracis longitudine aut longius, interdum tenue, filiforme, interdum crassiusculum, cylindricum, scrobe lineari, subtus flexa, pone oculi marginem inferum excurrente.

Antennae pone medium rostri insertae, breves, funiculo oculi marginem anticum vix attingente, funiculo septemarticulato, articulis sensim crassioribus, clava oblongo-ovali.

Caput parvum, convexum, hemisphaericum, oculis rotundis, magnis, immersis, interdum in fronte subcontiguis.

Thorax conicus, apice aut coarctatus, aut tubulatus, postice plus minusve profunde bisinuatus, infra pro receptione rostri canaliculatus, canali in pectore haud continuato.

Scutellum distinctum, parvum.

Coleoptera basi thorace latiora, humeris rotundatis, a basi ad apicem sensim angustata, margine laterali et apice valde deflexa, dorso gibba, alas obtegentia.

Pedes elongati, robusti, haud retractiles, antici approximati, femoribus compressis, pro receptione tibiae fulcatis, tibiis plerumque compressis, apice intus horizontaliter dentatis, rarius truncatis, muticis, tarsis articulis duobus primis triangularibus, tertio multo latiore, bilobo, ungue clavato, breviter biunguiculato.

Familias tres adduco:

I. Oculis supra subcontiguus, tibiis apice truncatis, muticis. Unica species mihi nota: *Orobitis globosus*. Attelabus globosus Fabr. Panz. Curculio globosus Herbst, Payk. Rhynchaenus globosus Oliv. Gyll.

II. Oculis supra subcontiguus, tibiis compressis, apice intus (saltem posterioribus) dente horizontali instructis. *Rhynchaenus rubetra* Fab. Hbst. Species nostrae 372 — 376.

III. Oculis distantibus, pedibus compressis, tibiis intus dente instructis. Sp. n. 377 — 383.

372) *OROBITIS NUCULA*: oculis subcontiguus, ater, nitidus, thorace profunde et vage punctato, elytris striato-punctatis, interstitiis disperse punctatis. Habitat in Brasilia.

Statura *O. rubetrae*, sed multo minor, magnitudine *Byrrhi morionis*. Rostrum thorace vix longius, crassiusculum, punctato-rugosum, atrum, nitidum. Caput vage punctatum. Thorax conicus, convexus, postice exacte bisinuat-

tus,

tus, distincte sed minus dense punctatus, ater, nitidus. Scutellum oblongum, elevatum. Coleoptera striato-punctata, interstitiis disperse punctulatis, atra, nitida. Pectus et abdomen profunde sed remote punctata, atra, nitida. Pedes profunde et dense punctati, tibiis valde compressis, dorso acutis et pone basin calcaratis.

373) OROBITIS NOVALIS: oculis subcontiguus, piceus, thorace carinato, oblique strigoso, elytris costatis, interstitiis punctato-fulcatis: fulcis dorsalibus gemellatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Byrrhi pilulae. Rostrum thorace vix longius, crassiusculum, rugosum, piceum, fusco-pubescent. Caput punctulatum, piceum, fusco-pubescent, oculis nigris. Thorax brevis, antice lateribus coarctatus, dorso carinatus, fulcis obliquis punctatis crebris exaratus, postice obsolete bisinuatus, piceus, obscurus. Scutellum rotundum, elevatum. Coleoptera argute costata, costis lateralibus approximatis, interstitiis seriatim punctatis; dorsalibus remotis, interstitiis singulis seriebus duabus punctorum impressorum notatis; picea, obscura, fusco subsquamosa. Corpus subtus punctatum, piceum. Pedes picei, fusco pubescentes, femoribus acute dentatis, tibiis apicem versus sensim dilatatis.

374) OROBITIS STRIGICOLLIS: oculis subcontiguus, piceus, thorace carinato, oblique

que strigoso, elytris clathratis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum thorace parum longius, crassiusculum, rugosum, piceum. Caput punctato-rugosum, piceum. Thorax conicus, antrorsum lateribus subcompressus, postice obsolete bisinuatus, dorso carinatus, fulcis obliquis crebris punctatis exaratus, piceus. Coleoptera picea, punctis magnis, oblongo-quadratis, profundis striata, interstitiis punctulatis, elevato lineatis. Corpus subtus profunde punctatum, obscure piceum. Pedes nigri, femoribus dentatis, tibiis apice dilatatis, oblique truncatis.

375) OROBITIS GONOPTERUS: oculis subcontiguis, piceus, helvo-pubescent, elytris striato-punctatis, margine laterali baseos angulatim producto. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentium. Rostrum thorace vix longius, crassiusculum, punctatum, piceum. Caput punctatum, piceum. Thorax lateribus rotundatis, antrorsum attenuatis, basi obsolete bisinuatus, punctatus, piceus, helvo tomentosus. Scutellum rotundatum. Coleoptera infra humerum margine angulata, subspinosa; striato-punctata, picea, helvo pubescentia. Pedes picei, griseo-pubescentes, parum compressi, femoribus muticis, tibiis ante apicem intus sinuatis.

376) *OROBITIS TRACHYPTOMUS*: oculis subcontiguis, piceo-niger, thorace vage punctato, elytris seriatim tuberculatis, margine laterali baseos dilatatis, bispinosis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus parum major. Rostrum thorace vix longius, crassiusculum, punctatum, piceo-nigrum. Caput vage punctatum, piceo-nigrum. Thorax lateribus ultra medium rectis, apice subito et valde attenuatis, planiusculus, profunde sed remote punctatus, piceo-niger, squamis raris brunneis temere adspersus. Coleoptera pone humerum angulata, infra humerum lateribus dilatata, bidentata; seriatim granulata, apice striato-punctata, squamis raris brunneis temere adspersa. Quodque granum postice puncto magno impresso terminatur. Pedes picei, punctati, fetosi, femoribus denticulatis, tibiis parum compressis, apice vix dilatatis.

377) *OROBITIS ALTUS*: oculis distantibus, laevis, ater, thorace gibbo, ferrugineo, apice angustato, elytris ferrugineis, substriatis. Habitat in Brasilia.

Magnus, *O. rubetra* duplo fere major. Rostrum thorace vix brevius, teres, tenue, strigosum, nigrum, antennis nigris. Caput minutum, punctulatum, atrum. Thorax latitudine postica vix brevior, gibbus, a medio ad apicem an-

angustatus, deflexus, apice summo tubulatus, basi bisinuatus, supra scutellum productus, truncatus, laevis, ferrugineus, margine antico et subtus ater. Scutellum subquadratum, atrum. Coleoptera triangularia, gibbosa, pone humerum rotundata, producta, substriata, stria suturali evidentiore, ferruginea, apice obscuriora. Pedes compressi, atri, tibiis posterioribus dorso pone basin calcaratis.

378) *OROBITIS ANCEPS*: oculis distantibus, laevis, ater, thorace suborbiculato, postice bi-impresso, ferrugineo, elytris ferrugineis, substriatis. Habitat in Brasilia.

Satis affinis praecedenti, sed multo minor, magnitudine *O. nucula*. Rostrum thorace subbreuius, strigosum, atrum, antennis nigris. Caput minutum, profunde punctatum, atrum. Thorax lateribus a basi ad apicem angustatis, rotundatis, antice tubulatus, postice rotundatus, pone scutellum productus, rotundatus, utrinque impressus, supra gibbus, laevis, ferrugineus, nitidus, margine antico et subtus ater. Coleoptera triangularia, gibbosa, pone humerum rotundata, producta, substriata, stria suturali evidentiore, ferruginea, nitida, apice obscuriora. Pectus et abdomen atra, nitida, vage punctata. Pedes compressi, atri, tibiis posterioribus dorso pone basin calcaratis.

379) *OROBITIS CARDINATUS*: oculis distantibus.

stantibus, laevis, ater, nitidus, thorace conico, elytris punctato-substriatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Rostrum thorace subbreuius, tenue, punctato-rugulosum, atrum, antennis nigris. Caput minutum, temere et subtiliter punctatum. Thorax latitudine postica vix brevior, a basi ad apicem sensim attenuatus, apice tubulatus, basi supra scutellum productus, utrinque impressus, et ibi punctulatus, supra gibbus, ater, laevis, nitidus, subtus vage punctatus. Coleoptera triangularia, gibbosa, atra, nitida, pone humerum producta, rotundata, subtiliter et obsolete punctato-striata, stria suturali evidentiore. Pectus et abdomen vage punctata. Pedes punctati, compressi, tibiis posterioribus dorso pone basin angulatis.

380) OROBITIS REPENS: oculis distantibus, ater, nitidus, subtus dense punctatus, thorace antice subito angustato, elytris punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Statura et fere magnitudo praecedentis. Rostrum thorace subbreuius, crassiusculum, incurvum, a latere visum apice attenuatum, punctatum, atrum. Caput minutum, temere punctatum. Thorax transversus, gibbus, lateribus a basi ultra medium parum angustatus, rotundatus, apice subito attenuatus, tubulatus, basi pone scutellum productus, submarginatus, utrinque impressus, supra laevis, ater, nitidus, sub-

subtus profunde punctatus. Scutellum quadratum, cavum. Coleoptera triangularia, gibbosa, atra, nitida, punctato-striata; pone humerum vix producta. Pectus et abdomen profunde punctata, atra. Pedes compressi, profunde punctati, tibiis dorso pone basin angulatis.

381) *OROBITIS LAMBITUS*: oculis distantibus, supra ater, laevis, nitidus, subtus dense punctatus, subsquamosus, thorace antice subito angustato, elytris profunde striatis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo minor. Rostrum thorace vix brevius, incurvum, longitudinaliter rugosum, atrum. Caput minutum, subpunctatum, atrum. Thorax transversus, convexus, lateribus a basi ultra medium fere rectis, apice subito angustatus, tubulatus, pone scutellum productus, utrinque leviter impressus, supra subtiliter et vage punctulatus, subtus densius et profundius punctatus. Scutellum parum canaliculatum. Coleoptera triangularia, gibbosa, pone humerum producta, rotundata, atra, nitida, profunde striata, striis obsolete punctatis, interstitiis subtilissime striato-punctatis, basi temere punctulatis. Pectus et abdomen profunde punctata, punctis squamula grisea repletis. Pedes compressi, profunde punctati, griseo-subpubescentes, tibiis basi curvatis.

382) *OROBITIS IMPUNCTUS*: oculis distantibus

stantibus, supra ater, laevis, nitidus, subtus vage punctatus, thorace conico, elytris substriatis. Habitat in Brasilia.

Affinis *O. cardinato* sed plus duplo minor, et striae elytrorum impunctatae. Rostrum thorace fere longius, tenue, subpunctatum, atrum, nitidum, antennis nigris. Thorax transversus, lateribus perparum rotundatus, a basi ad apicem sensim angustatus, apice tubulatus, basi pone scutellum productus et utrinque impressus, gibbus, laevis, ater, nitidus. Coleoptera breviter triangularia, latitudine baseos breviora, gibbosa, atra, nitida, pone humerum producta, rotundata, subtiliter et obsolete striata, striis impunctatis, suturali evidentiore. Pectus et abdomen vage punctata. Pedes profunde punctati, valde compressi, tibiis dorso pone basin calcaratis.

383) *OROBITIS FRACTIPES*: oculis distantibus, ater, laevis, nitidus, femoribus posterioribus dentatis, elytris substriatis, pone humerum angulato-dilatatis. *Fab. Syst. El.* 2. 471. 164.? *Rhynch. globus*. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Ceutorhynchi lirati*, paullo latior et convexior, sed quoad pedum structuram omnino hujus generis. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, punctulatum, atrum, antennis nigris. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, apice tubulatus.

latus, basi bisinuatus, pone scutellum productus, utrinque impressus et rotundatus, supra convexus, laevis, ater, nitidus, sub lente acutissima temere et vage punctulatus, subtus laevis, serie antica punctorum impressorum. Scutellum transversum. Coleoptera humeris productis, subangulatis, triangularia, gibbosa, substriata, stria suturali et marginis inflexi evidentioribus. Pectus et abdomen vix punctata, atra. Pedes compressi, punctati, femoribus ante apicem coarctatis, posterioribus dentatis, tibiis basi curvatis, apice dilatatis, intus uncinatis.

POECILMA. (*Germ. et Zinck. Magaz. IV. p. 297*).

Character generis

I. c. propositus, ita corrigendus:

Caput subglobosum, exsertum, oculis globosis, in fronte subcontiguis. Rostrum filiforme, arcuatum, scrobe lineari, pone gulam excurrente. Antennae pone medium rostri insertae, funiculo septemarticulato, articulo secundo elongato. Scutellum distinctum. Pedes elongati, medii breviores, tibiis apice unco deflexo armatis, tarsorum articulo primo elongato.

Corpus oblongum, subcylindricum aut rhombicum, thorace antice coarctato, basi bisinuato, coleopteris thorace parum latioribus,

py-

pygidio subprominulo, capitis pedumque structura distinctum.

Subdivisio A. thorace subtus integro.

* femoribus clavatis, tibiis anticis apice intus uncinatis. *P. capucinum* et *Ardea Prompt.*

** femoribus linearibus, tibiis apice extus uncinatis. *P. hispinosum Prompt.*

Subdivisio B. thorace subtus pro receptione rostri profunde canaliculato. (*Eccoptus Dejean. Cat.*) Huic subdivisioni species sequentes adnumerandae sunt.

384) *POECILMA CRINITARSE*: pedibus anticis longissimis, tibiis ferratis, fuscum, coleopteris fascia postica fulva, tarsis aureo-villosis. Habitat in Brasilia.

Lin. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ longum. Rostrum dimidii corporis longitudine, inflexum, tenue, teres, punctatum, basi rugosum, atrum, denudatum, antennis piceis, funiculi articulo secundo maxime elongato. Caput exsertum, hemisphericum, fusco-squamosum, oculis magnis, parum prominulis, in fronte approximatis. Thorax latitudine postica brevior, basi leviter bisinuatus, pone scutellum subito productus, lateribus a medio ad apicem attenuatus, apice coarctatus, rude et profunde punctatus, niger, griseo-subsquamosus, dorso longitudinaliter et late excavatus, medio carinatus, subtus pone

pe-

pedum insertionem tumidus, brunneo squamosus. Scutellum orbiculare, albido-squamosum. Coleoptera basi thorace paullo latiora, oblongo-triangularia, convexa, abdomen totum obtegentia, punctis profundis squamigeris striata, interstitiis alternis irregulariter tuberculatis, atra, griseo-subsquamosa, fascia lata ante apicem fulvo-squamosa. Pedes elongati, antici maximi, femoribus subdentatis, tibiis anticis bisinuatis, intus denticulatis, tarsis omnibus pilis aureis pulvinatis et plumatis.

385) *POECILMA CILIATUM*: femoribus acute dentatis, albo-annulatis, griseo fuscoque varium, ciliis oculorum albis, coleopteris oblongo-triangularibus, basi quadrituberculatis, apice truncatis. *Fab. Syst. El. 2. 477. 185?* *Rhynch. Pleuronectes*. Habitat in Brasilia.

Praecedente dimidio minus. Rostrum elongatum, inflexum, denudatum, atrum, antennis rufescentibus, funiculi articulis 2. 3. valde elongatis. Caput hemisphericum, oculis maximis, supra subcontiguus, atris, orbitis albidis. Thorax subconicus, antice coarctatus, brunneo squamosus, fusco variegatus, subtus cinereo lineatus. Coleoptera thoracis basi manifeste latiora et latitudine sesqui fere longiora, oblongo-triangularia, convexa, apice truncata, antepaullo breviora, humeris tuberculoque utrinque baseos pone scutellum elevatis, brunneo squa-

squamosa, griseo maculata. Tuberculum aliud paullo infra medium juxta futuram. Pectus et abdomen fusco et griseo-squamosa, medio denudata, atra. Pedes nigri, postici longiores, femoribus clavatis, acute dentatis, albo annulatis, tibiis incurvis, tarsis aureo-pulvinatis.

386) *POECILMA STIPITOSUM*: femoribus acute dentatis, brunneo-squamosum, griseo-fuscoque varium, thorace antice carinato, coleopteris oblongo-triangularibus, punctato-friatis, humeris acutis, prominulis. Habitat in Brasilia.

Statura praecedentis. Rostrum thorace longius, inflexum, punctato-rugosum, denudatum, atrum, antennis rufis, funiculi articulis 2. 3. elongatis. Caput hemisphericum, brunneo-squamosum, orbitis albidioribus. Thorax apicem versus sensim et parum angustatus, lateribus antice compressis, apice medio carinatus, convexus, fusco-squamosus, griseo nebulosus. Scutellum griseum. Coleoptera basi thorace duplo latiora, humeris porrectis, angulosis, apicem versus sensim angustata, obtuse rotundata, convexa, fusco-squamosa, punctato-friata: interstitiis griseo-fuscoque tessulatis. Pedes nigri, inaequales, intermedii breviores, femoribus acute dentatis, tibiis subrectis, tarsis piceis.

387) *POECILMA VERSICOLOR*: femoribus
actu-

acute dentatis, atrum, holosericeum, subtus brunneo-squamosum, thorace carinato, elytris punctato-striatis, carneo-variegatis, certo situ viridi-aureo micantibus. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minus, praesertim angustius. Rostrum thorace longius, inflexum, denudatum, atrum, antennis rufis. Caput hemisphericum, brunneum, oculis antice contiguus, orbitis albis. Thorax oblongus, lateribus a basi ad apicem sensim angustatis, dorso acute carinatus, ater, griseo-variegatus, subtus brunneo-squamosus. Scutellum nigrum. Coleoptera thorace paullo latiora et latitudine sesqui longiora, oblongo-triangularia, apice utrinque oblique truncata, submucronata, dorso planiuscula, punctato-striata, holosericea, atra, squamulis carneis seu roseis irregulariter variegata, certo situ viridi-aurea, micantia. Corpus subtus brunneo-squamosum. Pedes nigri, brunneo-pilosi, postici longiores, femoribus omnibus acute dentatis.

388) *POECILMA HOSTIA*: femoribus dentatis, oblongum, atro-holosericeum, thorace macula laterali bidentata abdominisque strigis duabus obliquis ferrugineis, elytris griseo ferrugineoque variegatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo longius. Rostrum thorace longius, inflexum, planum, denudatum, atrum, punctatum, basi tricarinatum, antennis

nis piceis. Caput hemisphericum, atrum, oculis contiguis, orbitis ferrugineis. Thorax longitudine paullo latior, lateribus basi explanatis, antrorsum angustatis, apice linea transversa impressus, basi profunde bisinuatus, subtiliter canaliculatus, holosericeo-ater: macula laterali lunata introrsum bidentata, striga media abbreviata aliaque obliqua inferna ferrugineo-squamosis. Coleoptera thorace haud latiora, et latitudine sesqui longiora, apicem versus parum angustata, apice subtruncata, anum haud tegentia, dorso planiuscula, pone scutellum callosa, atra, holosericea, maculis griseis et ferrugineis variegata. Pectus holosericeum, atrum, marginibus ferrugineis. Abdomen atrum, striga utrinque obliqua ferrugineo-squamosa. Pedes nigri, postici longiores, femoribus omnibus acute dentatis.

389) POECILMA CINCTIPES: femoribus acute dentatis, albo-annulatis, oblongum, brunneo-squamosum, orbitis oculorum thoracisque lineis tribus albis, coleopteris oblongo-quadratis, griseo-fuscoque variis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine fere Anthribi latirostris. Rostrum thorace longius, teres, denudatum, laeve, atrum, basi deplanatum, tricarinatum. Antennae rufae. Caput atrum, hemisphericum, orbitis oculorum albis. Thorax latitudine posica paullo brevior, basi bisinuatus, lateribus

bus a basi ad apicem attenuatus, apice transversim impressus et coarctatus, supra subdepressus, brunneo-squamosus, lineis tribus albis, subtus brunneo-squamosus, et griseo-tomentosus, pro receptione rostri leviter canaliculatus. Coleoptera basi thorace vix latiora, et latitudine sesqui longiora, lateribus rectis, apice obtuse rotundata, fere truncata, ano breviora, dorso depressiuscula, tenuiter punctatoftriata, brunneo-squamosa, maculis griseis et fusco-holosericis adspersa. Pectus brunneo-squamosum, abdomen medio denudatum, atrum, lateribus griseum. Pedes nigri, medii breviores, femoribus acute dentatis, albo fasciatis, tarsis fulvo pulvinatis.

390) POECILMA JASPIDEUM: femoribus acute dentatis, albo fasciatis, oblongum, supra brunneo-subtus griseo-squamosum, orbitis oculorum annuloque laterali duplicato thoracis albidis, coleopteris oblongo-quadratis, griseo-fuscoque variis. Habitat in Brasilia.

Praecedenti affine, paullo minus. Rostrum thorace longius, teres, denudatum, piceum, basi deplanatum, carinatum. Caput hemisphericum, nigrum, orbitis oculorum albidis. Thorax oblongus, lateribus rectis, in medio perparum angustatis, antice transversim impressus, basi obsolete bisinuatus, supra brunneo-squamosus, lineis utrinque duabus, medio connexis
albi-

albidis, subtus griseo-squamosus, pro receptione rostri leviter canaliculatus. Coleoptera thorace paullo latiora, oblongo-quadrata, apice subtruncata, tenuiter punctato-striata, brunneo-squamosa, punctis griseis et fusco-nigris variegata. Pectus et abdomen griseo-squamosa, brunneo maculata. Pedes postici longiores, femoribus omnibus acute dentatis, tibiisque albo fasciatis.

391) *POECILMA WIEDII*: femoribus dentatis, oblongum, atro-holosericeum, brunneo-variegatum, subtus ferrugineo-maculatum, elytris tenuiter punctato-striatis, sutura muricata. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *P. cinctipedis*. Rostrum thorace longius, inflexum, depressiusculum, denudatum, nigrum, basi tricarinatum, antennis rufis. Caput hemisphericum, atrum, orbitis croceis. Thorax longitudine paullo latior, lateribus deflexis, antrorsum parum angustatis, apice transversim impressus, basi bisinuatus, atro-tomentosus, macula magna pone angulum posticum utrinque irregulari brunnea, albo-maculata; subtus ater, macula utrinque ferruginea. Scutellum brunneum. Coleoptera thoracis basi vix latiora, oblongo-quadrata, tenuiter punctato-striata, holosericea, atra, maculis squamosis brunneis numerosis variegata, sutura a medio ad apicem margineque apicali tuberculis

lis transversis, acutis muricatis. Pectus atrum, ferrugineo maculatum. Abdomen atrum, striga utrinque obliqua ferruginea. Pedes nigri, tarsis rufis, femoribus acute dentatis.

Obsv. Denominatum in memoriam serenissimi Principis *Maximiliani a Wied*, Brasiliae peregrinatoris celeberrimi.

392) POECILMA FURFURACEUM: femoribus dentatis, punctatum, atrum, thorace fulvo-squamoso, vittis duabus atris, coleopteris subquadratis, profunde punctato striatis, griseo-fulvoque irroratis. Habitat in Brasilia.

Parvum, magnitudine *P. bispinosi*. Rostrum thorace longius, inflexum, basi planum, carinatum, fulvo-squamosum, apice nudum, piceum, antennis rufis. Caput hemisphericum, atrum, orbitis fulvis. Thorax oblongus, subcylindricus, antrorsum perparum angustatus, basi profunde bisinuatus, profunde punctatus, ater, fulvo-squamosus, vittis duabus dorsalibus latis denudatis. Coleoptera thorace latiora, sed latitudine haud longiora, subquadrata, apice oblique truncata, humeris callosis, dense punctata, profunde punctato-striata, atra, pilis crassis, decumbentibus, squamaeformibus, griseis fulvisque irrorata. Pectus et abdomen profunde punctata, griseo maculata. Pedes nigri, anteriores fulvo-squamosi, femoribus acute dentatis, apice spinosis.

393) *POECILMA PAPAVERATUM*: femoribus dentatis, atrum, subtus croceo-squamosum, thorace profunde punctato, carinato, antice croceo-squamoso, elytris asperis, striatis, subsquamosis. Habitat in Brasilia.

P. ciliato duplo minus. Rostrum thorace longius, inflexum, punctulatum, denudatum, piceum, basi carinatum, croceo-squamosum; antennis piceis. Thorax latitudine postica paullo brevior, lateribus antrorsum sensim angustatus, apice coarctatus, basi obsolete bisinuatus, profunde punctatus, carinatus, ater: subtus, lateribus antice et supra scutellum squamis magnis croceis dense obtectus, disco sparsim squamosus. Coleoptera thorace paullo latiora, latitudine vix longiora, apicem versus parum et sensim attenuata, pone futuram submucronata, punctato-striata, aspera, atra, squamis fulvis et griseis temere sparsis irrorata. Pectus et abdomen squamis magnis croceis dense oblecta. Pedes elongati, fulvo pilosi, anteriores breviores, femoribus vix clavatis, acute dentatis, posticis apice spinosis.

394) *POECILMA OSTRACION*: femoribus dentatis, fuscum, squamosum, antennis rufis, elytris spinosis, apice mucronatis, spinis duabus majoribus muricatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Cryptorhynchi Lapathi*. Caput hemisphericum, griseo-squamosum, rostro
pi-

piceo, apice denudato, basi carinato, antennis rufis. Thorax transversus, lateribus rectis, apice coarctatis, basi obsolete bisinuatus, medio alte sed breviter carinatus, vage granulatus, niger, griseo - subsquamosus. Coleoptera basi truncata, thorace duplo latiora, humeris rectangulis, acutis, a medio ad apicem rotundata, apice truncata, utrinque mucronata, gibba, striato-punctata, piceo-nigra, fulvo-subsquamosa, spinis reclinatis temere sparsis armata: duabus utrinque majoribus, compressis, muricatis, prima prope basin secunda in medio. Corpus subtus griseo-squamosum, femoribus acute dentatis.

395) POECILMA SPICULUM: femoribus posterioribus dentatis, albido-squamosum, thorace antice bituberculato, lateribus dentato, elytris spinosis, apice mucronatis. Habitat in Brasilia.

Cryptorhyncho Lapathi duplo majus. Rostrum thorace longius, inflexum, planum, denudatum, punctulatum, piceum, basi carinatum, squamosum. Antennae rufae, funiculi articulo secundo valde elongato. Caput exsertum, hemisphericum, griseo-squamosum, oculis prominulis, in fronte subapproximatis. Thorax latitudine vix brevior, lateribus rectis, tuberculosus, ante apicem dente porrecto armatis, apice coarctatis; antice medio bituberculatus, emarginatus, basi leviter bisinuatus, dorso plani-

musculus, carinatus, supra infraque griseo-squamosus, vitta laterali fusca. Coleoptera thorace latiora et latitudine sesqui longiora, humeris obliquis, subproductis, striato-punctata, utrinque acute mucronata, spinis numerosis vagis hispida, duabus utrinque ante apicem maioribus, muricatis, tuberculoque pone basin muricato; brunneo-squamosa, dorso et lateribus albido-squamosa. Pectus et abdomen albido-squamosa. Pedes validi, griseo-squamosi, postici longiores, femoribus fusco-annulatis, posticis dentatis.

CRYPTORHYNCHUS. *Illigeri*.

Huic generi omnes Curculionites fracticornes inscribo, qui rostrum in rima profunda thoracis inserens, antennis breves, pone medium rostri insertas, funiculo septemarticulato, articulis primis reliquis parum longioribus, caput parum exsertum, oculis distantibus, scutellum plerumque distinctum, coleoptera abdomen totum obtegentia, tibias apice unco inflexo armatas et tarsorum articulum primum haud elongatum habent. Occurrunt adhuc species Curculionitum plures, quarum rostrum in rima inferna thoracis inflecti potest, sed ad alia genera ex. gr. *Poecilma*, *Centorhynchus*, *Bagous*, et cet. delegavi.

Sectiones plures condere tentavi, sed operam et laborem perdidici, sufficient ad interim sequentes:

Sect. I. *Genuini*. Rima thoracis infera usque ad pectus elongata, saepius in pectore continuata, apice distincte terminata; ex. gr. Crypt. Lapathi, depressirostris, statua, Camelus, Diocletianus, Mangiferae. Species 396 — 419.

Sect. II. *Spurii*. Rima thoracis infera abbreviata, apice sensim explanata; ex. gr. Crypt. Hebes, calidus, Jamaicensis. Species 420 — 423.

I. *Genuini*.

396) CRYPTORHYNCHUS LENTIGINOSUS: femoribus dentatis, helvo-squamosus, thorace tuberculis vage acervatis atris, elytris striatopunctatis, temere tuberculatis. Habitat in Brasilia.

Affinis certe C. miliari, ejusdemque magnitudinis, sed distinctus videtur. Rostrum thorace longius, planatum, punctulatum, denudatum, atrum, basi carinatum, helvo pilosum. Antennae nigrae. Caput helvo-squamosum. Thorax transversus, basi obsolete bisinuatus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, convexus, postice canaliculatus, ater, pilis squamaeformibus helvis, certo litu aureo-micantibus tectus, et tuberculis globosis denudatis atris, ad latera et aream canali dorsali adjacentem acervatis munitus. Scutellum elevatum, fulvo-tomentosum.

Co-

Coleoptera thorace paullo latiora, oblonga, apice acuminata, convexa, pilis squamaeformibus helvis, certo fitu aureo-micantibus dense oblecta, friato-punctata, interstitiis alternis tuberculis globosis, denudatis, inaequaliter distantibus, raris, atris, interjectis maculis griseo-tomentosis. Corpus subtus aureo-tomentosum, pedibus nigris, griseo-pubescentibus, femoribus denticulatis.

397) *CRYPTORHYNCHUS IMPLUVIATUS*: femoribus subdentatis, griseo-squamosus, thorace maculato, elytris maculis quadratis, seriatis, atris. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo minor. Rostrum thorace longius, latum, planum, atrum, basi subcarinatum, antennis nigris. Thorax latitudine vix brevior, basi obsolete bisinuatus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, convexus, griseo-squamosus: maculis duabus transversis in medio, duabus pone angulos posticos et alia subrotunda basali denudatis, atris, tuberculatis. Scutellum impressum, atrum. Coleoptera thorace latiora, oblonga, convexa, apice obtuse rotundata, friata, griseo-squamosa: maculis magnis, quadratis, feriatis, elevatis, denudatis, atris. Corpus subtus griseo-squamosum, pedibus nigris, femoribus griseo-subfasciatis, posticis denticulatis.

398) *CRYPTORHYNCHUS STICTICUS*: femo-

moribus subdentatis, griseo-squamosus, subtus variegatus, thorace tuberculis atris, elytris nigro-subfasciatis, maculis rotundis, seriatis, atris. Habitat in Brasilia.

Praecedenti affinis, sed minor. Rostrum thorace parum longius, latum, planum, atrum, punctatum, basi subcarinatum, antennis nigris. Thorax latitudine paullo brevior, postice obsolete bisinuatus, lateribus obtuse rotundatus, antrosum angustatus; griseo-squamosus, tuberculis irregulariter acervatis, denudatis, atris. Coleoptera thorace latiora, apice obtuse rotundata, convexa, griseo-squamosa, fascia obsoleta a humero ad futuram aliaque media maculari atro tomentosis; striata, interstitiis alternis tuberculis denudatis atris. Pectus et abdomen griseo-squamosa, atro maculata. Pedes atris, femoribus fascia grisea, posticis subdentatis.

399) CRYPTORHYNCHUS PORRIGINOSUS: femoribus dentatis, oblongus, subcylindricus, niger, opacus, thorace vage tuberculato, elytris spinosis, flavo-maculatis, apice mucronatis. Habitat in Brasilia.

Lin. 8. (rostro excluso) longus. Rostrum thorace longius, arcuatum, punctulatum, basi subcarinatum, atrum, nitidum, antennis nigris. Caput helvo-tomentosum. Thorax transversus, basi bisinuatus, lateribus rotundatus, apice coarctatus, medio transversim convexus, vage

tu-

tuberculatus, niger, opacus, striga postica utrinque sulphureo-tomentosa. Coleoptera thoracis medio vix latiora, oblonga, subcylindrica, convexa, apice mucronata, seriatim punctata, interstitiis alternis spinosis, atra, opaca, macula utrinque basali, altera infra humerum, altera in medio juxta suturam, alteraque transversa ante apicem sulphureo-tomentosis. Corpus subtus helvo-subsquamosum. Pedes griseo-pilosuli, femoribus dentatis.

400) CRYPTORHYNCHUS INFORMIS: pedibus elongatis, muticis, niger, fulvo-squamosus, femorum basi tibiisque fascia atris, thorace verrucosus, elytris cancellato-punctatis. Habitat in Brasilia.

Cr. Lapathi duplo fere minor. Rostrum thorace longius, planiusculum, fulvo-squamosum. Caput fulvo-squamosum. Thorax latitudine postica vix brevior, basi bisinuatus, lateribus rotundatus, apice valde attenuatus, supra convexus, verrucosus, fulvo-squamosus. Scutellum vix ullum. Coleoptera basi thoracis latitudine, oblonga, a medio ad apicem attenuata, ovalia, convexa, punctis profundis solitariis striata, interstitiis omnibus elevatis, convexis, hinc inde cancellata. Pedes elongati, densius fulvo-squamosi, femoribus muticis, ante apicem fascia atra, tibiis compressis, anulo pone basin atro.

401) *CRYPTORHYNCHUS PODAGROSUS*: femoribus muticis, niger, brunneo-subsquamosus, thorace verrucoso, elytris profunde seriatim punctatis, macula transversa ante medium apiceque sulphureo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Praecedente parum minor. Rostrum planiusculum, nudum, punctatum, piceum, basi dilatatum, carinatum. Caput rugosum, fulvo-squamosum. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, basi bisinuatus, convexus, canaliculatus, verrucosus, ater, squamis magnis fulvis in interstitiis verrucarum depositis. Scutellum minutum, impressum. Coleoptera basi thorace parum latiora, humeris rotundatis, oblonga, subovalia, convexa, punctis magnis profundis striata, atra, fulvo-subsquamosa, macula obliqua utrinque ante medium apiceque late sulphureo-squamosis. Corpus subtus atrum, profunde punctatum, punctis singulis squama crocea farctis. Pedes densius brunneo-squamosi, femoribus ante apicem constrictis, vix dentatis, tibiis compressis.

402) *CRYPTORHYNCHUS INSUBIDUS*: femoribus muticis, niger, brunneo-squamosus, thorace granulato, coleopteris ovalibus, sulcatis, interstitiis muricatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine C. Lapathi. Rostrum thorace

vix longius, denudatum, piceum, antennis ferrugineis. Thorax latitudine parum brevior, basi subtruncatus, lateribus acute rotundatus, antrorsum angustatus, convexus, granulatus, brunneo-squamosus. Scutellum vix ullum. Coleoptera basi thoracis latitudine, medio latiora, apice acute rotundata, ovalia, gibba, brunneo-squamosa, fulcata, interstitiis convexis, muricatis. Corpus subtus cum pedibus brunneo-squamosum, abdomine basi impresso.

403) *CRYPTORHYNCHUS APICATUS*: femoribus subdentatis, fusco-squamosus, scutello albo, thorace fasciculato, elytris ocellato-striatis, tuberculis setigeris seriatis, apice brunneis. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo fere minor. Rostrum thorace subbrevius, latum, planum, apice punctatum, piceum, basi carinatum, brunneo-squamosum. Caput planum brunneo-squamosum. Antennae rufae. Thorax latitudine postica paullo brevior, a medio ad apicem valde attenuatus, basi obsolete bisinuatus, convexus, subcarinatus, fusco-squamosus, setis brevibus crassis erectis antrorsum versis apice, fasciculisque quatuor transversim positae setosis in medio munitus. Scutellum elevatum albo-squamosum. Coleoptera basi thorace paullo latiora, humeris obtusis, oblonga, infra medium ad apicem angustata, convexa, fulcata: sulcis punctis profun-

fundis remotis squama crocea farctis striatis, interstitiis sulcorum tuberculis acutis, apice seta crassa erecta munitis; fusco-nigra, squamosa: striga obliqua a humero ad medium maculaque triangulari apicis brunneis. Corpus subtus dense brunneo-squamosum. Pedes brunneo-squamosi, femoribus posterioribus breviter denticulatis, tibiaram annulo baseos fusco.

404) CRYPTORHYNCHUS CYLINDRICORNIS: femoribus dentatis, niger, griseo-squamosus, thorace aspero, elytris oblongis, punctato-striatis, interstitiis costatis, tuberculatis, alternis elevationibus, antennarum clava elongata, cylindrica. Habitat in Brasilia.

C. Lapathi dimidio major. Rostrum thorace longius, tenue, subdepressum, punctatum, nigrum, denudatum. Antennae breves, nigrae, clava elongata, cylindrica. Caput convexum, griseo-squamosum. Thorax latitudine postica brevior, basi bisinuatus, lateribus rotundatus, antrorsum valde attenuatus, supra convexus, dense griseo-squamosus, punctis profundis oblique intrusis asper, medio canaliculatus. Scutellum minutum. Coleoptera basi thoracis latitudine et latitudine duplo fere longiora, a basi ad apicem parum et sensim attenuata, ante apicem callosa; convexa, punctis seriata, interstitiis convexis, costatis, lateralibus laevibus, dorsalibus tuberculatis, alternis elevatio-

ribus. Superficies squamis griseis oblecta, macula una alterave tuberculisque costarum denudatis. Corpus subtus griseo-squamosum. Pedes griseo-squamosi, antici longiores, femoribus omnibus acute dentatis.

405) CRYPTORHYNCHUS DELUMBIS: femoribus dentatis, griseo-squamosus, supra brunneo-variegatus, thorace antice muricato, macula baseos nigra, elytris costatis, fetigeris, basi nigro marmoratis, antennarum clava elongata. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo praecedentis. Rostrum thorace longius, planiusculum, punctatum; denudatum, piceum. Antennae piceae, clava elongata, elliptica. Thorax basi bisinuatus, lateribus rotundatus, antrorsum valde angustatus, convexus, apicem versus aculeis brevibus porrectis nigris hispidus, griseo-squamosus, arcu semicirculari brunneo, macula semi-orbiculata baseos atra. Scutellum minutum. Coleoptera thoracis basi vix latiora, et latitudine duplo longiora, a basi ad apicem sensim et parum angustata, ante apicem callosa, convexa, striato-punctata, interstitiis alternis carinatis, squamis erectis petiolatis irregulariter obsitis. Superficies dense griseo-squamosa, basi brunneo-nigroque variegata, fascia infra medium obliqua brunnea. Corpus subtus dense griseo-squamosum, pedibus anticis longioribus, femoribus omnibus acute dentatis.

406) *CRYPTORHYNCHUS OCCATUS*: femoribus dentatis, niger, griseo-varius, thorace medio impresso, carinato, elytris bifariam punctato-striatis, carinis tribus acutis, ferratis, antennarum clava elongata, cylindrica. Habitat in Brasilia.

Statura praecedentium, sed duplo minor. Rostrum thorace sublongius, planiusculum, denudatum, punctatum, piceum. Antennae piceae, clava elongata, cylindrica. Thorax basibisinuatus, lateribus rotundatus, antrorsum valde angustatus, coarctatus, niger, punctis profundis, saepe confluentibus, squamis griseis repletis rugosus, medio late et profunde longitudinaliter impressus, carinatus. Coleoptera basithoracis latitudine et latitudine duplo fere longiora, apice angustata, convexa, striato-punctata, punctis per paria approximatis, griseo-fuscoque varia, carinis utrinque tribus acutis ferrulatis. Corpus subtus nigrum, griseo-squamosum. Pedes griseo-squamulosi, antici elongati, femoribus omnibus dentatis, tarsis anticis plumatis.

407) *CRYPTORHYNCHUS COMPERNIS*: femoribus bidentatis, ovalis, convexus, fusco-squamosus, thorace carinato, elytris costis tribus elevatis, basi et pone futuram nigro griseoque variegatis, antennarum clava elongata, cylindrica. Habitat in Brasilia.

Mag-

Magnitudine Cr. Lapathi, sed latior. Rostrum thorace longius, tenue, teres, denudatum, atrum, basi carinatum. Antennae ferrugineae, clava elongata, cylindrica. Thorax transversus, basi profunde bisinuatus, a medio ad apicem valde attenuatus, convexus, fusco-squamosus, medio carinatus. Scutellum parvum, oblongum. Coleoptera basi thorace paulo latiora, humeris rotundatis, latitudine basos sesqui longiora, a basi ad apicem sensim et valde angustata, apice deflexa, gibba, punctato-striata, costis utrinque tribus acutis, fusco-squamosa: basi, area suturali et costa futurae proxima nigro griseoque varia. Corpus subtus fusco-squamosum, femoribus bidentatis, tibiis basi curvatis.

408) CRYPTORHYNCHUS ORTHOMASTIUS: femoribus bidentatis, ovalis, convexus, fusco-squamosus, thorace carinato, elytris punctis ocellaribus striatis, costis tribus elevatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente parum major. Rostrum thorace longius, tenue, teres, denudatum, nigrum, basi rugosum, carinatum. - Antennae ferrugineae, clava ovali, acuta, nigra. Caput fusco-squamosum, carinis duabus in fronte contiguis atris. Thorax transversus, basi bisinuatus, a medio ad apicem valde angustatus, supra fusco-squamosus, brunneo variegatus, setis raris

crassis brevibus antice obsitus, dorso carinatus, subtus brunneo - squamosus. Coleoptera basi thorace paullo latiora, humeris rotundatis, latitudine sesqui longiora, a basi ad apicem sensim et valde angustata, apice truncata, deflexa, gibba, punctis magnis, profundis, squama crocea farctis, per paria approximatis striata, fusco-squamosa, costis utrinque tribus acutis. Corpus subtus fusco-squamosum, femoribus bidentatis, tibiis basi curvatis.

409) CRYPTORHYNCHUS SPARSIPES: femoribus bidentatis, ovalis, convexus, fusco-squamosus, thorace carinato, quadrituberculato, elytris tricostatis, postice albo-maculatis, pedibus albo variegatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine et statura C. compernis. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, apice denudatum, basi albido-squamosum. Caput pone oculos transversim impressum, griseo-squamosum. Antennae graciles, ferrugineae, clava ovali, acuta, fusca. Thorax brevis, transversus, basi bisinuatus, lateribus mox antrorsum valde angustatus, apice coarctatus, ante apicem tuberculis quatuor transversim positus inaequalis, dorso carinatus, supra fusco-subsutus griseo-squamosus. Coleoptera thorace parum latiora, humeris rotundatis, a basi ad apicem sensim sed valde angustata, apice subtruncata, gibba, punctis leviter impressis per paria approximatis striata,

ta, costis utrinque tribus acutis, fetis brevibus crassis erectis distantibus obsitis lineata, fusco-squamosa, area suturali postice maculis albis variegata. Pectus et abdomen fusco-squamosa. Pedes fusco-squamosi, albo-maculati, femoribus bidentatis, tibiis basi curvatis.

410) *CRYPTORHYNCHUS SOLEATUS*: femoribus bidentatis, oblongo-ovalis, convexus, niger, thorace carinato, fulvo-squamoso, elytris ocellato-punctatis, tricostatis, apice fulvo-squamosis, antennarum clava elongata, cylindrica. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo major. Rostrum thorace longius, tenue, arcuatum, atrum, basi carinatum. Antennae ferrugineae, clava elongata, cylindrica. Caput convexum, asperum, fulvo-squamosum, orbitis superne impressis. Thorax latitudine brevior, basi bisinuatus, lateribus mox antrorsum valde angustatus, convexus, carinatus, fulvo-squamosus, tuberculis in medio quatuor parvis, acutis, transversim posit. Coleoptera basi thorace latiora, humeris subrectangulis, latitudine sesqui longiora, a basi ad apicem sensim et valde angustata, apice subtruncata, gibba, opaca, nigra, punctis profundis per paria approximatis, squama crocea repletis striata, costis utrinque tribus acutis, internis basi interruptis lineata, apice fulvo-squamosa. Pedes nigri, femoribus bidentatis, tibiis basi curvatis, tarsis fulvo-pulvinatis.

411) *CRYPTORHYNCHUS DENTICOLLIS*:
femoribus muticis, brunneo-squamosus, tho-
race plano, carinato, postice anguloso, coleop-
teris costatis, humeris porrectis, angulosis. Ha-
bitat in Carniolia.

Magnitudo Cr. Cameli. Rostrum incurvum,
rugoso-punctatum, piceum. Caput convexum,
griseo-squamosum. Thorax latitudine paullo
brevior, lateribus rotundatus, antrorsum an-
gustatus, basi lunato-emarginatus, angulis po-
sticis productis, incurvis, acutis, supra planus,
dense squamosus, medio argute carinatus. Scu-
tellum vix ullum. Coleoptera basi thorace paul-
lo latiora, pone medium adhuc latiora, apice
fastigiata et fere mucronata, basi pro receptio-
ne angulorum thoracis profunde emarginata,
humeris iterum porrectis, acutis, supra pla-
niuscula, dense squamosa, fulcata, interstitiis
alternis elevatioribus, costatis. Corpus subtus
dense squamosum, femoribus muticis, tibiis ba-
si curvatis.

412) *CRYPTORHYNCHUS OCHROLEUCUS*:
femoribus dentatis, niger, thorace cicatricoso-
punctato, carinato, elytris fetosis, punctato-
striatis, griseo-squamosis, plaga communi dor-
sali fusca. Habitat in Brasilia.

C. Lapathi paullo minor. Rostrum tho-
racis longitudine, crassiusculum, basi griseo-
squamosum, apice denudatum, punctatum, a-
trum

trum. Antennae piceae. Caput griseo-squamosum. Thorax latitudine duplo fere brevior, basi profunde bisinuatus, lateribus rotundatus, antrorsum valde angustatus, convexus, punctis latis profundis confluentibus rugosus, argute carinatus, supra squamis solitariis albis fulvis atrisque adpersus, subtus densius griseo-squamosus. Scutellum vix conspicuum. Coleoptera basi thorace perparum latiora, lateribus subrectis, apice obtuse rotundata, oblonga, punctis profundis seriata, interstitiis fetosis, dense griseo-squamosa, plaga dorsali baseos magis denudata, luteo fuscoque squamosa. Macula una alterave holosericea atra pone apicem. Pedes griseo-squamosi, femoribus breviter dentatis, basi denudatis, tibiis basi curvatis, nigro-annulatis.

413) *CRYPTORHYNCHUS ILLEX*: femoribus subbidentatis, griseo-squamosus, thorace hispido, fusco-maculato, coleopteris maculis tribus connexis futuralibus brunneis, margine maculis atris. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *C. sparsipedis*. Rostrum thorace longius, punctatum, basi carinatum, piceum, antennis rufis, clava breviter ovali. Caput rugosum, carinatum, griseo-squamosum. Thorax brevis, lateribus rotundatus, antrorsum valde angustatus, fere hemisphericus, basi bisinuatus, setis brevibus, crassis, porrectis,
ni-

nigris, ad latera et apicem hispidus, griseo-squamosus, brunneo-variegatus, subtus ater. Coleoptera basi thorace paullo latiora, a basi ad apicem sensim attenuata, convexa, striato-punctata, dorso planiuscula, griseo-squamosa, maculis tribus connexis suturalibus brunneis, maculisque utrinque duabus marginalibus apiceque atris. Pedes griseo-squamosi, femoribus subbidentatis, fascia atra.

414) *CRYPTORHYNCHUS LEMUR Mülleri*: femoribus muticis, fusco-brunneus, fetosus, elytris profunde fulcatis, atomis sparsis, macula scutellari fasciaque postica subinterrupta cinereis. Habitat in territorio Rheni bavarico.

C. Camelo duplo fere minor. Rostrum cylindricum inflexum. Thorax latitudine vix brevior, lateribus subrectis, apice coarctatis, fetosus, squamis sparsis cinereis. Coleoptera thorace latiora, subglobosa, convexa, profunde fulcata, setis brevibus, crassis, obtusis, nigris, in series digestis obsita, squamis griseis conspersa, macula scutellari fasciaque postica subinterrupta cinereis. Tibiae compressae, margine externo ciliatae, basi flexae.

415) *CRYPTORHYNCHUS ECHINATUS Megerlei*: femoribus muticis, fusco-brunneus, fetosus, thorace oblongo, coleopteris ovalibus, gibbosis, subsulcatis. Habitat in Carniolia.

Minutus, lin. 1. longus. Rostrum thorace subbrevis, basi griseo-squamosum, apice denudatum, punctatum, ferrugineum. Thorax latitudine paullo longior, medio utrinque in-crassatus, fusco-griseus, squamosus, setis brevibus crassis obtusis erectis obsitus. Coleoptera medio thorace latiora, ovalia, gibba, fusco-grisea, squamosa, obsolete sulcata, setis brevibus, crassis, erectis, obtusis, nigris seriatim. Pedes fusco-squamosi, tibiis brevibus compressis tarsisque ferrugineis.

416) *CRYPTORHYNCHUS SERRATUS Eschscholtzii*: femoribus muticis, ater, tibiis tarsisque rufis, thorace canaliculato, fusco-subsquamoso, punctato-rugoso, antice coarctato, coleopteris subglobosis, punctato-sulcatis, interstitiis spinulosis. Habitat in Livonia.

Praecedente parum major. Rostrum thoracis longitudine, crassiusculum, punctato-rugosum, atrum, in canalem acute marginatum, in pectore continuatum sese inserens. Caput convexum, punctatum, atrum. Thorax latitudine parum longior, ante apicem valde coarctatus, medio paullo dilatatus, profunde et late canaliculatus, punctis profundis confluentibus rugosus, ater, fusco-subsquamosus. Coleoptera thorace latiora, gibba, subglobosa, atra, profunde punctato-sulcata, interstitiis spinis breviusculis recurvis acutis obsitis. Pectus fusco-

co-squamosum. Pedes nigri, tibiis tarsisque rufis, femoribus muticis, tibiis anticis elongatis, ante apicem curvatis, posterioribus apice truncatis, inermibus.

417) *CRYPTORHYNCHUS IMBELLIS*: femoribus denticulatis, brevis, convexus, niger, fusco-tomentosus, thorace subcarinato, brunneo-irrorato, coleopteris gibbis, punctato-fulcatis, brunneo-fuscoque tessulatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Cioni Scrophulariae. Rostrum thorace subbrevis, crassum, squamosum, apice deplanatum, nudum, antennis rufis. Caput convexus, brunneo-squamosum. Thorax longitudine paullo latior, basi obsolete bisinuatus, lateribus obtuse rotundatus, antrorsum angustatus, sed haud coarctatus, transversim convexus, subcarinatus, brunneo-tomentosus, fusco irroratus. Scutellum brunneo-tomentosum. Coleoptera thorace duplo fere latiora, sed latitudine vix longiora, apice obtuse rotundata, punctato-fulcata, interstitiis convexis, nigra, opaca, brunneo-tessulata. Corpus subtus nigrum, brunneo-tomentosum, femoribus acute dentatis, tibiis basi curvatis, apice uncinatis.

418) *CRYPTORHYNCHUS MITIS*: femoribus dentatis, brevis, convexus, niger, brunneo-squamosus, thorace carinato, elytris atro undulatis, punctato-striatis: interstitiis alternis elevatioribus, dentatis. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedente parum major. - Rostrum thorace longius, planiusculum, apice punctatum, nudum, basi carinatum, squamosum, antennis rufis. Caput convexum, brunneo-squamosum. Thorax longitudine paullo latior, basi subtruncatus, lateribus a basi ad apicem sensim angustatus, ante apicem coarctatus, convexus, acute carinatus, brunneo-squamosus, atro-irroratus. Scutellum griseo-tomentosum. Coleoptera thorace duplo fere latiora, latitudine vix longiora, convexa, nigra, brunneo variegata, fasciis linearibus undulatis irregularibus holosericeo - atris, punctato - striata: interstitiis convexis, alternis elevationibus, tuberculis compressis acutis remotis dentatis. Corpus subtus cum pedibus brunneo-squamosum, femoribus posterioribus acute dentatis, tibiis basi curvatis.

419) CRYPTORHYNCHUS MURICEUS: femoribus muticis, brevis, convexus, niger, griseo-squamosus, thorace tuberculato, canaliculato, elytris punctato-striatis, costis tribus elevatis, fetosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Cioni Scrophulariae. Rostrum thoracis longitudine, incurvum, teres, griseo-squamosum, subsetosum, antennis piceis. Caput planum, griseo-squamosum. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus ultra medium rectis, tunc angulatis et subito angustatis, basi obsolete bisinuatus, late et profunde canaliculatus.

latus, canalis margine elevato, utrinque trituberculato, undique griseo-squamosus. Scutellum parvum, fuscum. Coleoptera basi thorace duplo latiora, humeris rectangulis, latitudine paullo longiora, apice obtuse rotundata, gibba, griseo-squamosa, punctato-friata, costis tribus utrinque fetis brevibus crassis erectis nigris obsitis. Corpus subtus griseo-squamosum. Pedes griseo-squamosi, fetosi, femoribus muticis, tibiis basi curvatis.

420) CRYPTORHYNCHUS DIVERGENS: femoribus muticis, brevis, convexus, niger, griseo-squamosus, thorace tuberculato, canaliculato, elytris fusco-subfasciatis, striatis, interstitiis alternis fasciculato-fetosis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor. Rostrum thoracis longitudine, incurvum, griseo-squamosum, fetosum, antennis rufis. Caput convexum, griseo-squamosum. Thorax latitudine vix brevior, lateribus ultra medium rectis, tunc angulatis et subito angustatis, basi obsolete bisinuat, antice alte marginatus, margine medio emarginato, bituberculato, profunde et late canaliculatus, medio tuberculatus, niger, fusco griseoque varius, fetis erectis crassis nigris antice obsitus. Coleoptera basi thorace duplo latiora, et latitudine parum longiora, gibba, grisea, basi nigra, lineola utrinque obliqua alba,

da, medio et apice fusco-subfasciata, striata, striis obsolete punctatis, interstitiis alternis setis brevibus crassis erectis atris fasciculatis. Pedes picei, griseo-squamosi, setosi, femoribus muticis, tibiis basi parum curvatis, apice oblique truncatis, unco minuto vix conspicuo armatis.

II. *Spurii.*

421) *CRYPTORHYNCHUS ARATUS*: femoribus obsolete bidentatis, piceo-niger, thorace confertim punctato, elytris subpubescentibus, striato-punctatis, costis tribus elevatis, interna bis interrupta. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Magnitudine *Notaris acriduli*. Rostrum thorace sublongius, arcuatum, punctatum, basin versus carinatum, piceum, antennis ferrugineis. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus rotundatus, ante apicem coarctatus, confertim et profunde punctatus, piceo-niger, margine antico subelevato, ferrugineo. Coleoptera basi thorace paullo latiora, humeris prominulis, latitudine sesqui longiora, a medio ad apicem sensim angustata, convexa, picea, fusco-pubescentia, striato-punctata, costis tribus utrinque elevatis: extrema apice abbreviata, intermedia basi apiceque abbreviata, interna ante medium et infra medium interrupta. Pectus et abdomen punctata, nigra. Pedes dilutius picei, femoribus obsolete bidenticulatis.

422) *CRYPTORHYNCHUS DEGLUPTUS*: femoribus bidentatis, piceus, brunneo-tomentosus, thorace carinato, antice bidentato, elytris costis tribus acutis interruptis, plaga magna dorsali denudata atra. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum thorace longius, teres, arcuatum, basi subcarinatum, atrum, nitidum, antennis rufis. Thorax latitudine media paullo brevior, basi obsolete bisinuatus, lateribus obtuse rotundatus, ante apicem coarctatus, margine antico elevato, medio emarginato, dorso subcarinatus, brunneo-tomentosus, maculis denudatis nitidis piceis. Scutellum piceum. Coleoptera basi thorace latiora, humeris productis, truncatis, latitudine fere longiora, a medio ad apicem sensim angustata, convexa, picea, quasi cera obducta, brunneo-tomentosa, macula dorsali denudata, atra, opaca; costis utrinque tribus altis acutis interruptis, interstitiis striato-punctatis, punctis in area media atra obsoletis. Corpus subtus cum pedibus nigrum, femoribus crassis, bidentatis, basi piceis, tibiis curvatis.

423) *CRYPTORHYNCHUS SEMICOSTATUS*: femoribus acute dentatis, niger, opacus, fusco-subpubescens, thorace confertim punctato, carinato, elytris striato-punctatis, costis tribus elevatis, internis interruptis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus parum major. Rostrum thor-

ra-

race longius, incurvum, profunde sulcatum, atrum, fusco-subpubescens, antennis rufis. Thorax subquadratus, basi bisinuatus, lateribus rectis, apice paullo angustatis, planiusculus, profunde et confertim punctatus, carinatus, niger, obscurus, punctis singulis pilo adpresso fusco-griseo ornatis. Coleoptera formā praecedentium, nigra, opaca, fusco-tenuiter pubescentia, striato-punctata, interstitiis alternis planis, depressis, alternis argute costatis: costa externa integra, media in medio interrupta, interna bis interrupta, omnibus apice abbreviatis. Corpus subtus punctatum, nigrum, femoribus crassis, dente simplici acuto, tibiis intus bisinuatis, apice uncinatis, tarsis ferrugineis.

424) *CRYPTORHYNCHUS PORCULETI*: femoribus bidentatis, niger, helvo-tomentosus, antennis, rostro tibiisque piccis, thorace subcarinato, elytris striato-punctatis, interstitiis alternis carinatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. Mangiferae*. Rostrum dimidii corporis longitudine, tenue, teres, sulcatum, piceum. Antennae graciles, thorace parum breviores, piceae. Thorax transversus, basi bisinuatus, lateribus obtuse rotundatus, antrorsum angustatus, modice convexus, carinatus, helvo-tomentosus, vittis parcius tomentosis. Scutellum griseo-pubescentia. Coleoptera basi thorace duplo latiora et latitudine paul-

lo longiora, apicem versus sensim angustata, apice obtuse rotundata, convexa, helvo-tomentosa, maculis griseo-tomentosis et piceis denu-
datis tessulata, striato-punctata, interstitiis al-
ternis carinatis. Corpus subtus nigrum, gri-
seo-pubescent. Pedes picei, helvo-tomentosi,
tibiis tarsisque lucidioribus, femoribus clavatis,
acute bidentatis, dente majore compresso, fer-
rato, tibiis bisinuatis, dente horizontali apicali
interne armatis.

AMERIS. *Schönherri*. Genus novum.

Character generis.

Corpus oblongum, subcylindricum. Caput
exsertum, hemisphericum, oculis distantibus.
Rostrum longiusculum, inflexum, scrobe linea-
ri, subrecta. Antennae pone medium rostri
insertae, breves, funiculo septemarticulato.
Thorax antice coarctatus, subtus integer. Scu-
tellum distinctum. Coleoptera subcylindrica,
anum tegentia. Pedes elongati, intermedii bre-
viores, tibiis apice breviter calcaratis.

Genus a Cryptorhynchis defectu canalis ro-
strum recipientis, a Poecilmatibus oculis distan-
tibus distinctum, cui Rhynchaenus Dufresnii
Kirbyi adnumerandus est.

425) AMERIS PAVO: femoribus denticula-
tis, nigra, subtus albo-squamosa, antennis ti-
bi-

hisque piceis, elytris profunde striato-punctatis, maculis tribus ferrugineis, albo-cinctis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *Pissodis Pini*. Rostrum thorace longius, tenue, parum arcuatum, basi rugosum, apice deplanatum, punctatum, nudatum, atrum. Antennae piceae, funiculi articulo primo elongato. Caput exsertum, hemisphericum, punctatum, atrum, griseo-tomentosum, oculis subglobosis. Thorax latitudine paullo brevior, postice bisinuatus, lateribus acute rotundatus, antice angustatus, tubulatus, supra convexus, granulatus, niger, macula utrinque antica laterali ferrugineo-squamosa, albo-cincta. Coleoptera basi thoracis latitudine, oblonga, subcylindrica, apice obtusissime rotundata, fere truncata, convexa, punctis profundis striata, interstitiis rugosis, nigra, maculis utrinque tribus subrotundis ferrugineis, albo-cinctis, squamosis: prima basali, secunda infra medium, tertia apicis. Pectus et abdomen albido-squamosa. Pedes elongati, femoribus denticulatis, tibiis arcuatis, intus sinuatis, piceis, tarsis piceis, subtus fulvo-pulvinatis.

426) *AMERIS PARDUS*: femoribus acute dentatis, cyanea, nitida, thoracis macula laterali ferruginea, elytris striato-punctatis, maculis duabus ferrugineis. Habitat in Brasilia.

Praecedente parum major. Rostrum, thor-

ra-

racis longitudine, teres, arcuatum, cyaneo-nigrum, punctatum, antennis nigris. Caput punctulatum, cyaneum. Thorax longitudine paullo latior, lateribus basi rectis, a medio ad apicem angustatis, postice bisinuatus, dorso parum convexus, dense punctulatus, cyaneus, nitidus, macula in latere deflexo ferrugineo-squamosa, albo-cincta. Coleoptera basi thoracis latitudine, oblonga, subcylindrica, apice obtuse rotundata, subtilissime punctata, punctis profundis seriata, cyanea, nitida, maculis utrinque duabus ferrugineo-squamosis, pallidius cinctis: prima ante medium, secunda apicis. Corpus subtus punctatum, cyaneum. Pedes cyaneo-nigri, femoribus valde clavatis, acute dentatis, tibiis arcuatis, intus sinuatis, tarsis piceis, subtus fulvo-pulvinatis.

427) CIONUS PLANTARUM *Dejeanii*: rostro filiformi, vaginae pectorali inserendo, oblongus, niger, griseo-fetosus, coleopteris punctato-fulcatis, femoribus subdentatis. Habitat Parisiis.

Affinis certe C. Noctis, sed paullo angustior, et vagina pectorali distinctus. Rostrum thorace longius, parum arcuatum, atrum, basi griseo-pubescent, antennis nigris, clava ovali. Caput parvum, convexum, punctulatum, nigrum, griseo-pubescent, puncto frontali impresso. Thorax longitudine vix latior, lateribus obtuse

rotundatus, antrorsum paullo angustior, basi obsolete bisinuatus, supra parum convexus, punctatus, pilis erectis griseis tenuiter obsitus. Scutellum minutum, oblongum, griseo-pilosum. Coleoptera thorace paullo latiora, et latitudine paullo longiora, abdomine parum breviora, dorso planiuscula, nigra, punctato-fulcata, interstitiis griseo-fetosis. Corpus subtus griseo-pubescent, femoribus modice clavatis, denticulo minuto armatis. Subdivisioni C. Promptuar. nostri IV. p. 308. inscribendus.

Obsv. Genus *Cionus* in Promptuario meo IV. p. 299. exposui.

SIBINIA. Genus novum.

Character generis.

Rostrum filiforme aut subulatum, scrobe subito subtus flexa. Antennae rostri medio infertae, thorace parum breviores, funiculo sexarticulato. Oculi laterales, distantes. Scutellum distinctum. Coleoptera aut subquadrata, abdomine breviora, aut cylindrica, abdomen tegentia, alas occultantia. Pedes breviusculi, aequales, tibiis apice truncatis intus spina minuta armatis, tarsis latis, brevibus.

Sibinia corpus parvum, ovatum, aut subcylindricum, undique tomentosum vel squamosum, funiculo sexarticulato facile distinguitur.

Rostrum thoraci subaequale aut longius, tenue, parum arcuatum, apicem versus plerumque sensim attenuatum. Scrobs lateribus pone medium incipit, subito subitus flexa ante basin rostri subitus connivet.

Instrumenta cibaria in *S. Viscariae* investigavi. Mandibula crassa, apice bidentata, medio intus protuberantia emarginata instructa. Maxilla simplex, membranacea, linearis, lobo magno, ovato, ciliato. Glossarium membranaceum, cordatum, intergerio semiovato. Palpi quatuor subaequales, conici.

Antennae rostri medio insertae, fractae, reflexae thoracis basin non tangunt. Scapus apice crassior, oculi marginem anticum tangit, funiculus sexarticulatus: articulo primo clavato, incrassato, secundo elongato, clava ovali.

Caput parvum, rotundum, oculis rotundis, distantibus, immersis.

Thorax lateribus rotundatus, antrorsum angustior, apice coarctatus, basi leviter bisinuatus.

Coleoptera alas amplas tegentia, aut subquadrata, planiuscula, abdomine breviora, aut cylindrica, abdomen obtegentia.

Pedes breves, aequales, antici approximati, femoribus clavatis, muticis, tibiis subcompressis, apice truncatis, intus spinula minuta armatis; tarsis brevibus, latis, articulis

1. 2. triangularibus, 3. bilobo, ungue biunguiculato.

Imagines plerumque in floribus plantarum humilium occurrunt, larvarum conditio adhuc latet.

Species jamjam descriptas Musaei enumeramus:

1. *S. Viscariae*. Curcul. *Viscaria* Linn. Payk. Rhynchaenus Fab. Gyll.
2. *S. cana*. Rhynchaenus canus Oliv. Curculio canus Herbst. in Fuessl. Arch.
3. *S. primita*: Curculio primitus Hrbst. Rhynchaenus signatus Panz. Gyll.
4. *S. picirostris*. Rhynchaenus picirostris Fab. Rhynch. picirostris var. b. Gyll. Payk.
5. *S. cuprifer*. Curculio cuprifer Panz.

428) *SIBINIA VITTATA Schüppelii*: ovata, supra brunneo - subtus albo - squamosa, thorace elytrisque vittis tribus albis. Habitat in Germania.

S. Viscariae paullo major. Rostrum thoracis longitudine, atrum, basi brunneo - squamosum, antennis piceis. Thorax transversus, convexus, antrorsum valde angustatus, apice coarctatus, brunneo - squamosus, lineis tribus albido - squamosis. Scutellum triangulare, albido - squamosum. Coleoptera thorace parum longiora, subquadrata, striata, brunneo - squamosa, futura vittaque laterali albo - squamosis.

Pectus et abdomen albido-squamosa. Pedes brunneo-squamosi.

429) *SIBINIA FEMORALIS Megerlei*: ovata, supra tomentosa, subtus albo-squamosa, rostro, antennis tibiisque rufis, thorace brunneo, lineis tribus griseis, elytris griseis, plaga oblonga brunnea. Habitat in Austria.

Praecedente duplo minor. Rostrum thorace longius, tenue, teres, rufum, basi atrum, brunneo-tomentosum. Antennae rufae, clava nigra. Thorax suborbiculatus, lateribus rotundatus, antrorsum attenuatus, coarctatus, basi rotundatus, pone scutellum productus, acutus; convexus, lineis tribus obsoletis albidis. Scutellum vix conspicuum. Coleoptera thorace vix latiora, oblongo-quadrata, convexa, striata, griseo-tomentosa: plaga oblonga obliqua et margine inflexo utrinque brunneis. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes griseo-tomentosi, tibiis tarsisque piceis.

430) *SIBINIA POTENTILLAE Kochii*: ovata, supra brunneo-tomentosa, subtus albo-squamosa, thorace obsolete trilineato, elytris albido-striatis. Habitat in Germania.

S. *Viscariae* parum minor. Rostrum thoracis longitudine, tenue, basi brunneo-tomentosum, apicem versus sensim attenuatum, denudatum, nigrum. Antennae nigrae. Thorax sub-

suborbiculatus, lateribus rotundatus, antrorsum attenuatus, coarctatus, basi rotundatus, pone scutellum productus, obtusus; convexus, brunneo-tomentosus, lineis tribus obsoletis albidis. Scutellum minutum, album. Coleoptera thorace parum latiora, oblongo-quadrata, convexa, brunneo-tomentosa, striata: striis albo-tomentosis. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes griseo-tomentosi, tarsis piceis.

431) SIBINIA FUGAX *Schüppelii*: ovata, supra virescenti-tomentosa, subtus albido-squamosa, antennis tibiisque piceis, elytris striatis. Habitat Berolini.

Satis affinis *S. Viscariae*, antennarum et tibiatarum colore, corpore paullo angustiore et convexiore dissimilis. Tomentum in vivis flavo-virens, in emortuis olivaceum. Rostrum thorace longius, tenue, teres, denudatum, atrum, nitidum. Antennae rufae, clava nigra. Thorax transversus, lateribus rotundatus, a medio ad apicem valde angustatus, apice parum coarctatus, basi rotundatus, pone scutellum parum productus, supra convexus, virescenti-tomentosus, subtus albo-squamosus. Scutellum rotundum, distinctum. Coleoptera thorace paullo latiora, oblongo-quadrata, convexa, striata, virescenti-tomentosa. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes griseo-tomentosi, tibiis tarsisque piceis.

432) *SIBINIA SODALIS Schüppelii*: oblonga, supra fusco, subtus albo-squamosa, rostro, antennis pedibusque piceis, elytris albo adspersis. Habitat in Germania.

Affinis *S. picirostri*, sed duplo fere major, et supra squamis neque pilis dense oblecta. Rostrum thorace longius, tenue, teres, punctatum, rufum. Antennae rufae, clava obscuriore. Thorax latitudine vix brevior, lateribus ultra medium rectis, antrorsum angustatis, apice coarctatus, basi obtuse rotundatus, pone scutellum perparum productus, convexus, brunneo-squamosus, squamis lingulis albidis praesertim ad latera adspersus. Scutellum rotundum, albidum. Coleoptera thorace paullo latiora, oblonga, lateribus rectis, infra medium ad apicem rotundatis, abdomine parum breviora, striata, dense brunneo-squamosa, squamis lingulis albidis plus minusve crebre adspersa. Pectus et abdomen albo squamosa. Pedes picei, griseo-tomentosi.

433) *SIBINIA POLYLINEATA Megerlei*: oblonga, supra fusco-tomentosa, subtus albo-squamosa, antennis tibiisque rufis, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis albidis. Habitat in Austria.

Magnitudine praecedentis, paullo angustior. Rostrum thoracis longitudine, tenue, griseo-tomentosum, apice denudatum, rufum. Ant-

tennae rufae, clava nigra. Thorax suborbiculatus, apice coarctatus, fusco-tomentosus, linea media grisea. Coleoptera thorace vix latiora, oblonga, infra medium ad apicem angustata, rotundata, abdomine parum breviora, convexa, fusco-tomentosa, punctato-striata: interstitiis alternis futuraeque albido-tomentosis. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes griseo-tomentosi, tibiis tarsisque rufis.

434) *BALANINUS PISTOR*: femoribus muticis, niger, griseo-tomentosus, thorace supra scutellum producto, acuto, elytris triangularibus, striatis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

B. *Cerasorum* paullo major. Rostrum dimidii corporis longitudine, tenue, incurvum, laeve, denudatum, atrum. Antennae rostri medio insertae, piceo-nigrae, funiculi articulis 1. 2. elongatis, reliquis subaequalibus, cylindricis. Thorax latitudine postica parum brevior, lateribus a basi ultra medium sensim, tunc apicem versus subito angustatis, basi subtruncatus, supra scutellum triangulariter productus, acutus, griseo aut fulvo dense tomentosus. Scutellum rotundum, tomentosum. Coleoptera triangularia, abdomine breviora, striata, fulvo aut griseo-tomentosa. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes nigri, griseo-tomentosi, femoribus parum clavatis, muticis.

Obsv.

Obsv. Generis *Balanini* characteres in Promptuario nostro IV. p. 291 invenias.

435) *CALANDRA ENSIROSTRIS*: rostro incurvo, compresso, atra, holosericea, thorace strigis, elytris maculis duabus sanguineis. Habitat in Brasilia.

Media. Rostrum incurvum, tenue, compressum, laeve, basi punctulatum, incrassatum. Antennae clava oblonga, apice truncata, ancipiti. Thorax latitudine postica sesqui longior, postice leviter bisinuatus, lateribus usque ad medium rectis, tunc antrorsum angustatis, apice coarctatus, dorso planus. Scutellum oblongo trigonum, acutum. Coleoptera thoracis basi parum latiora et latitudine sesqui longiora, humeris rotundatis, lateribus sensim angustata, apice obtuse rotundata, plana, striata. Pectus et abdomen temere punctulata, ano prominente acuto, densius punctato. Color ater, supra holosericeus, subtus nitidus, thorace lineolis sex sanguineis: duabus divergentibus in medio ante apicem, duabus in angulos posticos excurrentibus, duabusque in medio baseos convergentibus. Elytra holosericea, macula ante medium, altera oblonga ante apicem punctoque uno alterove disci sanguineis.

436) *CALANDRA CARMELITA Hoffmanns-eggii*: rostro filiformi, atra, holosericea, thoracis fascia collari strigaeque utrinque postica angu-

gulari abdomineque griseo-squamosis, elytris plaga magna ferruginea. Habitat in Brasilia.

C. abbreviata duplo minor. Rostrum tenue, basi incrassatum. Antennae clava trigona. Thorax latitudine postica paullo longior, planus, postice bisinuatus, lateribus ultra medium rectis, apice coarctatus. Scutellum elongatum, angustum, acutum. Coleoptera basi thorace parum latiora, humeris rotundatis, latitudine vix longiora, lateribus a basi ad apicem sensim angustata, plana, striata, abdomine breviora. Corpus subtus distincte punctatum, area inter pedes posteriores excavata. Color ater, holosericeus, thoracis antico, pleuris, abdominis lateribus pygidioque griseo-squamosis. Thorax fascia lineari ante apicem, lateribus ad pedum anticorum originem deflexam, tunc rursus ascendentem et marginem summum posticum cingentem strigaque utrinque obliqua anguli postici griseo-squamosis. Elytra holosericea, atra, margine basali et scutellari griseo-squamosis, plaga magna, antice ad humerum oblique extensa, postice totum elytrum occupante late ferruginea. Abdominis pectorisque area intermedia nuda.

437) *CALANDRA BRUNNIPENNIS*: rostro apice compresso, subtus atra, pedibus testaceis, thorace supra variegato, elytris punctato-fulcatis, testaceis. Habitat in Buenos Ayres.

Mag-

Magnitudo *C. abbreviatae*. Rôstrum thorace subbrevius, incurvum, crassiusculum, laeve, atrum, apice compressum. Thorax latitudine postica paullo longior, basi rotundatus, lateribus fere rectis, apice coarctatus, dorso planus, subtiliter punctatus, margine laterali plagaque dorsali profunde punctatis, postice carinatus, supra testaceus, vittis tribus nigris, subtus ater. Scutellum oblongum, atrum. Coleoptera thorace vix latiora, et latitudine sesqui longiora, lateribus rectis, infra medium ad apicem sensim angustatis, supra plana, punctato-fulcata, testacea. Corpus subtus atrum, nitidum, pleuris abdomineque disperse punctatis. Pedes testacei, femoribus anticis subtus nigris.

438) *CALANDRA SCOTINA*: rostro compresso, piceo-nigra, thorace dense punctato, punctis squama infarctis, elytris striatis, interstitiis punctatis, punctis squama infarctis. Habitat in Gallia meridionali.

Statura et summa affinitas *C. piceae*, sed thorace densius punctato, punctis latis, squama infarctis dissimilis. Rostrum thorace brevius, lateribus compressum, basi incrassatum, punctatum, linea media laevi. Thorax latitudine paullo longior, postice rotundatus, lateribus rectis, ante apicem attenuatis, apice coarctatus, supra planus, dense punctatus: punctis latis, squama infarctis, linea media laevi. Scutellum ob-

oblongo-trigonum, acutum. Coleoptera thorace parum latiora, et latitudine sesqui longiora, lateribus subrectis, a medio ad apicem sensim angustatis, supra planiuscula, striata, interstitiis punctis latis, squama farctis, dense et inordinate obsitis. Pygidium prominens, punctatum, squamosum. Corpus subtus distincte punctatum, punctis squamigeris, area inter pedes posteriores excavata. Color piceo-niger, obscurus, squamis fulvis, tibiis tarsisque fulvociliatis.

439) CALANDRA SORDIDA *Schüppelii*: rostro cylindrico, basi incrassato, nigra, opaca, thorace dense punctato, coleopteris punctato-fulcatis, interstitiis convexis, seriatim punctulatis. Habitat in India orientali.

Affinis videtur *C. Gages*. Rostrum thorace brevius, incurvum, cylindricum, dense punctatum, basi incrassatum. Antennarum clava oblongo-ovalis. Thorax latitudine sesqui fere longior, postice rotundatus, lateribus a medio antrorsum sensim angustatis, apice coarctatus, planiusculus, dense et distincte punctatus, linea media laevi. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera thorace parum latiora, latitudine sesqui fere longiora, humeris prominulis, lateribus ab humero ad apicem sensim angustata, supra planiuscula, punctato-fulcata, interstitiis convexis, serie simplici irregulari punct-

punctorum minutorum impressis. Corpus sub-
tus distincte punctatum, Color niger, obscu-
rus, plerumque quasi luto in profundis oblecto.

440) CALANDRA COMPRESSIROSTRIS:
rostro apice compresso-dilatato, nigra, tho-
race punctato-rugoso, inaequali, coleopteris
abrupte striatis, interstitiis punctatis. Habitat
in America septentrionali. (Kentucky).

Magnitudine C. abbreviatae. Rostrum tho-
race brevius, compressum, a latere visum api-
cem versus dilatatum, basi incrassatum et pro-
funde punctatum. Antennae clava ovali. Tho-
rax latitudine paullo longior, basi leviter bisi-
nuatus, lateribus subrectis, ante apicem paullo
dilatatis, apice subito angustatus et obsolete
coarctatus, supra punctis magnis confluentibus
quasi dilaceratus, areolis interjectis nonnullis
elevatioribus, subtiliter et regulariter punctatis,
subtus dense et regulariter punctatus. Scutel-
lum parvum, triangulare. Coleoptera latitudi-
ne baseos paullo longiora, thorace parum latio-
ra, lateribus a basi ad apicem sensim angustata,
apice rotundata, dense et argute sed tenuiter
striata: striis punctis magnis, distantibus, pro
parte per paria confluentibus interruptis, inter-
stitiis striarum planis, disperse punctatis. Cor-
pus subtus distincte punctatum, tibiis anterio-
ribus intus unidentatis. Color niger, opacus,
supra quasi luto griseo oblectus, antennis solis
piceis.

441) *CALANDRA LARVALIS*: rostro compresso, atra, supra grisea, thorace plagis tribus denudatis, elytris interrupte striatis, juxta futuram carinatis. Habitat in America septentrionali.

Statura et magnitudo praecedentis. Rostrum thorace subbrevis, compressum, laeve, atrum, nitidum, basi punctatum, incrassatum. Antennae clava ovali. Thorax latitudine longior, lateribus rectis, apice tantummodo angustatis, apice coarctatus, basi obtuse rotundatus, supra planiusculus, griseus, plaga utrinque laterali antrorsum abbreviata aliaque media postice abbreviata elevatis, punctulatis, denudatis, atris, nitidis. Scutellum triangulare, atrum. Coleoptera thorace vix latiora, ab humero ad apicem sensim attenuata, plana, remote et subtiliter striata: striis punctis magnis distantibus, pro parte per paria confluentibus interruptis, grisea, opaca, carina juxta futuram pone medium abbreviata calloque humerali denudatis, atris, nitidis. Corpus subtus vage et profunde punctatum, atrum, nitidum.

442) *CALANDRA SUBULATA*: rostro subulato, nigra, obscura, thorace profunde punctato, coleopteris cylindricis, integris, subtiliter punctato-striatis, interstitiis fulvo-leprosis. Habitat in Brasilia.

Major, angusta, subcylindrica. Rostrum
tho-

thorace brevius, punctatum, cylindricum, a medio ad apicem attenuatum, atrum. Antennae rostri medio insertae, clava obovali obtusa. Thorax latitudine paullo longior, basi fere truncatus, lateribus ante apicem paullo dilatatus, tunc subito angustatus, apice obsolete coarctatus, supra planiusculus, ater, profunde punctatus, punctis helvo pulvinatis, versus medium magis distantibus, in singulis squama minuta lutea erecta. Scutellum parvum, oblongum. Coleoptera thorace parum latiora et latitudine duplo longiora, convexa, cylindrica, anum obtegentia, atra, opaca, subtiliter punctato-friata et vesiculis rotundis gilvis adspersa.

Gbsv. Curculio Lymexylon Auctor. Callandris quidem affinis, sed proprium genus: Dryophthorus *Schüppelii* format, funiculo quinque articulado distinctum.

ORTHOCHAETES. *Mülleri.* Genus novum.

Character generis.

Rostrum crassiusculum, arcuatum, scrobe profunda, lineari, sensim subtus flexa. Antennae ante medium rostri insertae, breves, funiculo gracili, sexarticulato. Oculi parvi, globosi, laterales. Scutellum nullum. Coleoptera oblongo-ovalia, connata. Pedes breves, aequa-

quales, tibiis intus subsinuatis, apice truncatis, muticis.

Species unica, parva, hucusque detecta est, igitur characteres generis et specii nondum exacte distingui possunt. Suadent tamen et habitus et characteres supra dati, hanc speciem generi peculiari subjiendam esse.

Rostrum thoracis longitudine, crassiusculum, parum arcuatum, rugosum, supra subcarinatum. Scrobs prope apicem incipit, profunda, lata, linearis, subtus flexa in basi rostri connivet.

Antennae intra medium et apicem rostri insertae, reflexae vix thoracis medium tangunt. Scapus rostri basin attingit, apice parum incrassatus. Funiculus tenuis, sexarticulatus, articulo primo longiore, clavato, reliquis lenticularibus, fetosis, subaequalibus. Clava crassa, ovato-globosa, subsolida.

Caput parvum, rotundatum, oculis parvis, globosis, lateralibus.

Thorax latitudine vix longior, cylindricus, ante apicem coarctatus, subtus pone gulam leviter emarginatus.

Scutellum nullum.

Coleoptera thorace paullo latiora, medio adhuc latiora, oblongo-ovalia, convexa, connata, abdomine haud breviora, alas nullas obtegere videntur.

Pe-

Pedes breves, validi, antici parum longiores. Femora modice incrassata, inermia; tibiae latiusculae, compressae, intus sinuatae, apice truncatae, muticae; tarsi breves, articulis 1. 2. trigonis, 3. dilatato bilobo, ungue biunguiculato.

443) ORTHOCHAETES SETIGER: rufescens, elytris subpunctato-fulcatis, interstitiis alternis elevatioribus, carinatis, seriatim fetosis. Beitr. zur bayers. Ins. Fauna p. 21. n. 30. tb. 6. fig. 50. Rhynchaenus setiger. Habitat in Bavaria, in gramine in vicinitate truncorum vetustorum salicum a cel. *Müllero* captus.

Parvus, ultra lineam vix longus, totus ferdide ferrugineus, abdomine nigricante. Thorax latitudine vix longior, cylindricus, antice marginatus, obsolete canaliculatus, fetis griseis confusis decumbentibus parce obsitus. Coleoptera oblongo-ovalia, convexa, profunde fulcata, fulcis obsolete punctatis, interstitiis convexis, alternis futuraque elevatioribus, costatis, fetis erectis griseis simpliciter seriatis. Pedes griseo fetosi.

BRADYBATUS. Genus novum.

Character generis,

Rostrum teres, longiusculum, versus apicem attenuatum, scrobe media, lineari, brevi. Oculi globosi, laterales. Antennae rostri medio insertae, funiculo sexarticulato. Thorax subcylindricus. Scutellum minutum, punctiforme. Coleoptera cylindrica, abdomine haud breviora, alas tegentia. Pedes breves, validi, intermedii breviores, tibiis anterioribus apice spinula armatis.

Genus quoad structuram rostri et antennarum Sibiniis affine, sed corpore elongato, cylindrico, thoracis pedumque structura differt.

Rostrum thoracis longitudine, teres, versus apicem sensim attenuatum, scrobe media, laterali, brevi, lineari.

Antennae rostri medio insertae, breves, reflexae vix thoracis medium tangunt. Scapus reflexus oculi medium tangit, apice parum incurvus, clavatus. Funiculus sexarticulatus, articulo primo majore, crassiore, clavato, reliquis minutis, lenticularibus, gradatim parum latioribus. Clava crassa, oblongo-ovalis, obsolete annulata.

Caput parvum, subquadratum, impressum, oculis globosis, lateralibus, distantibus.

Thorax latitudine fere brevior, cylindricus, apice attenuatus, basi leviter bisinuatus.

Scutellum minutum, punctiforme.

Coleoptera thorace parum latiora, elongata, cylindrica, abdomen totum alasque tegentia.

Pedes breves, validi, intermedii paullo breviores. Femora clavata, antica denticulo armata. Tibiae latae, intus sinuatae, apice oblique truncatae, anteriores spinula intus armatae. Tarsi breves, subtus spongiosi, articulo penultimo valde dilatato, bilobo, ungue biunguiculato.

Species unica mihi nota, nisi forsan *Curc. infirmus Herbstii* huic generi adsociandus sit.

444) *BRADYBATUS CREUTZERI Megerlei*: ferrugineus, helvo pilosus, capite pectore abdomineque nigris, elytris punctato-striatis. Habitat in Austria, Italia.

Parvus, longitudine *Mecini pyrastris*. Caput et rostrum subrugosa, atra. Antennae ferrugineae, clava nigra. Thorax punctatus, ferrugineus, pilis depressis longioribus helvis obtectus. Coleoptera elongata, cylindrica, punctato-striata, ferruginea, helvo pilosa. Pedes ferruginei, coxis atris. Pectus et abdomen atra, helvo pubescentia, ano rufo.

445) *COSSONUS CULINARIS Reichii*: rostro brevi, cylindrico, piceus, thorace subovali, punctato, coleopteris oblongo-ovalibus, fetosis,

sis, subsulcatis: fulcis profunde punctatis. Habitat in Germania.

Parvus, lin. $1\frac{1}{2}$ longus. Rostrum thorace brevius, cylindricum, feminae apice subdepressum, punctatissimum, piceum. Antennae dilute piceae, clava oblongo-ovali. Caput parvum, convexum, punctatissimum, oculis parvis, immersis. Thorax latitudine media vix longior, lateribus rotundatus, antrorsum paulo angustior, basi truncatus, supra convexus, undique profunde et confertim punctatus, piceus. Scutellum vix conspicuum. Coleoptera thoracis latitudine, et illo sesqui longiora, humeris rotundatis, apice obtuse rotundata, convexa, picea, pilis brevibus tenuibus griseis setosa, obsolete fulcata, fulcis profunde et simpliciter punctatis. Corpus subtus profunde punctatum, piceum, pedibus dilutioribus, tibiis apice extus unco magno deflexo armatis.

Obsv. Genus *Cossonus* antennis brevibus, medio rostri insertis, funiculo septem-articulato, clava solida; oculis parvis, lateralibus, immersis; pedibus brevibus, aequalibus, tibiis apice extus dente magno deflexo armatis, tarsis gracilibus, articulo primo elongato, penultimo haud dilatato; corpore parvo, angusto, elongato, obscuro dignoscitur. Familias duas: a. thorace plano, depresso, b. thorace convexo, condo, quarum ultimae *Creutzerus* nomen

genericum *Rhyncolus* imposuit, sed vix characteres proprii generis praebet. Degunt species in truncis vetustis arborum, et familiam Curculionitum cum familia Bostrichorum jungunt.

446) *COSSONUS TRUNCORUM Schüppelii*: rostro brevi, cylindrico, piceus, glaber, thorace subovali, punctato, coleopteris cylindricis, punctato-fulcatis. Habitat in Germaniae Pyro.

Magnitudo praecedentis. Rostrum breve, cylindricum, subtiliter punctatum, piceo-nigrum. Antennae ferruginae, clava brevi, obtusa. Thorax oblongus, lateribus rotundatis, antrorsum angustatis, basi truncatus; convexus, regulariter punctatus, piceus, nitidus. Scutellum punctiforme. Coleoptera basi truncata, thoracis latitudine et illo paullo longiora, lateribus rectis, apice obtusa, convexa, cylindrica, glabra, dilutius picea, punctato-fulcata, interstitiis parum convexis, sub oculo acutissime armato disperse punctulatis. Corpus subtus profunde punctatum, piceum, pedibus dilutioribus.

447) *COSSONUS PORCATUS Mülleri*: rostro brevi cylindrico, niger, glaber, antennis rufis, thorace cylindrico, profunde punctato, coleopteris cylindricis, argute punctato-fulcatis: interstitiis planis; punctulatis. Habitat in Germania.

Mag-

Magnitudo praecedentium. Rostrum breve, crassum, subtiliter et confertim punctatum, atrum. Antennae rufae, clava brevi, obtusa. Thorax latitudine paullo longior, cylindricus, profunde punctatus, glaber, ater, margine antico interdum piceo. Scutellum punctiforme. Coleoptera thoracis latitudine, et illo paullo longiora, lateribus rectis, apice obtusa, cylindrica, glabra, atra, rarius picea, argute punctato-fulcata, interstitiis planis, disperse punctulatis. Pedes piceo-nigri, interdum ferruginei.

LIPARUS. *Olivieri.*

Character generis.

Rostrum thoraci subaequale, crassiusculum, scrobe percurrente, sensim subtus versa. Antennae pone medium rostri insertae, breves, funiculo sexarticulato. Oculi laterales, immersi. Pedes subaequales, tibiis apice truncatis, lamina apicali intus in uncum magnum horizontalem producta terminatis.

Generi Liparus omnes eas species insero, quae funiculum antennarum sexarticulatum et tibiis apice truncatas, in medio plani truncati carina seu lamina elevata, intus in dentem horizontalem producta armatas habent. Vitae ratio genera dua indicit, sed characteres separan-

rantes non inveni, degunt species aliquae sub lapidibus, et herbivorae videntur ex. gr. *Liparus fuscomaculatus*, Teutonus; aliae in truncis arborum praesertim pinetorum, et xylophagas credo, ex. gr. *Lip. Pineti*, *Abietis*. Has ultimas antea in genere proprio, *Hylobius* dicto, collocaveram.

448) *LIPARUS UNCIPENNIS*: femoribus muticis, ovatus, fusco-niger, fulvo-fetosus, elytris striato-punctatis, uncinatis, apice muricatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *Lip. Teutoni*. Rostrum cylindricum, punctatum, supra carinatum, setis depressis fulvis parcius obsitum. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antice parum coarctatus, basi obsolete bisinuatus, supra convexus; punctato-rugulosus, fusco-niger, fulvo-fetosus, lateribus granis raris acutis muricatus. Scutellum parvum, subrotundum. Coleoptera thorace latiora et latitudine sesqui longiora, humeris prominulis, obtusis, apicem versus sensim attenuata, apice mucronata, supra gibba, striato-punctata, fusco-nigra, fulvo fetosa, spina laterali utrinque infra humerum aliaque recurva ante apicem armata, et tuberculis utrinque tribus oblongis, apice acutis baseos, duobusque aliis medio juxta futuram inaequalia. Corpus subtus punctatum, fulvo fetosum, tibiis intus ferratis.

449) LIPARUS PICIVORUS: femoribus acute dentatis, oblongus, piceo-niger, ferrugineo-subpilosus, thorace oblongo, punctato-rugoso, linea media laevi, elytris alutaceis, punctis oblongis striatis. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Affinis L. Abietis, parum minor. Rostrum thorace brevius, punctato-rugosum, nigrum, ferrugineo-pilosulum. Thorax latitudine longior, antrorsum perparum angustatus, subcylindricus, convexus, punctis longitudinaliter confluentibus rugosus, linea media laevi, piceo-niger, pilis brevibus adpressis crassis ferrugineis subpilosus. Scutellum parvum, rotundatum. Coleoptera thorace paullo latiora, apice rotundata, oblonga, subcylindrica, convexa, alutacea, punctis oblongis profundis striata, ante apicem callosa, pilis brevibus crassis ferrugineis, pro parte maculas temere sparsas didymas formantibus adpersis. Corpus subtus punctatum; piceo-nigrum, femoribus acute dentatis, tibiis posterioribus apice dilatatis.

DIONYCHUS. Genus novum.

Character generis:

Rostrum thorace longius, apice deplanatum. Antennae breves, funiculo septemarticulato: articulis 1. 2. longioribus, 7. dilatato, clavae oblongae adpresso. Scutellum distinctum.

Pe-

Pedes elongati, distantes, intermedii breviores, tibiis apice acute biuncinatis, tarsis latis, articulis contiguis.

Dionychi corpus majusculum, oblongum, ellipticum aut subcylindricum, alatum. Rostrum thoraci subaequale aut longius, tenue, teres, apice deplanatum, scrobe pone medium incipiente, recta, pone oculum excurrente. Caput subexsertum, orbiculatum, oculis parvis, lateralibus, planis, rotundis. Antennae rostri medio insertae, breves, fractae, scapo parum clavato, oculum vix attingente, funiculo septemarticulato: articulis 1. 2. clavatis sublongioribus 3. — 6. brevibus, transversis, lenticularibus, 7. latiore, clavae adpresso, sed distincto, clava oblongo-ovali.

Thorax transversus, apice coarctatus, dorso planiusculus, plerumque granulatus vel alutaceus.

Scutellum distinctum.

Coleoptera thorace haud latiora, basi truncata, apice rotundata, oblonga, dorso planiuscula, alas obtegentia.

Pedes elongati, basi distantes, intermedii breviores. Femora clavata, dentata; tibiae compressae, apice unguibus duobus acutis terminatae, ante apicem extus penicillatae; tarsi lati, trigoni, articulis tribus primis contiguis, subtus pulvinatis, penultimo bilobo, ungue biungiculato.

450) *DIONYCHUS PLATYNOTUS*: ellipticus, planus, ater, opacus, thorace granulato, coleopteris fulcatis, fulcis seriatim granulatis, interstitiis planis, inordinate dense granulatis. Habitat in Brasilia.

Magnus, rostro excluso pollicem longus. Rostrum thorace longius, tenue, rectum, atrum. Thorax longitudine duplo fere latior, lateribus obtuse rotundatus, ante apicem subito angustatus, apice coarctatus, supra planus, granulatus, ater, opacus, inter grana pallido-squamulosus. Coleoptera thorace vix latiora, sed latitudine paullo longiora, lateribus rectis, apice obtuse rotundata, dorso plana, fulcata, fulcis serie simplici granorum repletis, interstitiis planis: granis centro deplanatis, dense et inordinate dispositis obsitis. Color ater, opacus, granorum intervallis pallido-squamulosis. Pedes granulati, atri, femoribus dentatis, tibiis anticis medio intus dente instructis.

451) *DIONYCHUS CIRCUMDATUS*: ellipticus, planus, ater, opacus, thoracis elytrorumque margine brunneo-squamoso, elytris fulcatis, fulcis seriatim granulatis. Habitat in Brasilia.

Statura praecedentis, sed duplo minor. Rostrum thorace longius, tenue, rectum, planum, atrum. Thorax transversus, lateribus rotundatus, a medio ad apicem angustatus, planus,

nus, medio tuberculis planis, centro perforatis vage obsitus, ater, opacus, lateribus densius granulatus, brunneo-squamosus. Coleoptera thorace haud latiora, apice obtuse rotundata, dorso denudata, atra, fulcata: fulcis feriatim granulatis, margine granulata, brunneo-squamosa. Corpus subtus cum pedibus atrum, femoribus dentatis.

452) *DIONYCHUS PARALLELOGRAMMUS*: ellipticus, ater, sulphureo-squamosus, thorace rugoso, elytris striatis, interstitiis futuraeque denudatis, atris. Habitat in Brasilia.

Pollicis fere longitudine, sed praecedentibus angustior. Rostrum thorace longius, parum curvatum, planum, atrum, basi sulphureo squamosum. Thorax latitudine parum brevior, lateribus rotundatus, antrorsum attenuatus, punctis latis confluentibus rugosus, ater, subtus densius, supra parcius sulphureo squamosus. Coleoptera thorace haud latiora, sed latitudine sesqui longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, striata, striis sulphureo-squamosis: interstitiis crenatis, plaga humerali futuraeque denudatis, atris, nitidulis. Pectus et abdomen sulphureo-tomentosa. Pedes picei, sulphureo-pubescentes, femoribus dentatis.

453) *DIONYCHUS ALBOGUTTATUS*: ellipticus, niger, sulphureo-squamosus, pedibus rufis, elytris transversim rugosis, maculis septem albis. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedente minor. Rostrum thorace longius, parum curvatum, atrum, basi sulphureo-squamosum, antennis piceis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, niger, punctis profundis, saepe confluentibus, squamis sulphureis repletis rugosus. Coleoptera thorace haud latiora, oblonga, transversim rugosa, sulphureo-squamosa, maculis utrinque septem 2. 2. 2. 1. rotundis, impressis, albo-squamosis. Pectus et abdomen dense sulphureo-squamosa. Pedes rufi, griseo-pubescentes, geniculis obscurioribus, femoribus acute dentatis.

454) DIONYCHUS GRANICOLLIS: cylindricus, ater, sulphureo-squamosus, thorace bivittato, lateribus granulato, elytris punctis magnis oblongo-quadratis striatis. Habitat in Brasilia.

Rostro excluso lin. 9. longus. Rostrum thorace longius, parum incurvum, tenue, atrum. Thorax latitudine postica paullo brevior, lateribus rotundatus, a medio ad apicem attenuatus, convexus, sulphureo-squamosus, lateribus denudatus, dense granulatus, medio denudatus, granis vagis, planis, centro perforatis temere obsitus. Coleoptera thorace paullo latiora et latitudine duplo fere longiora, convexa, cylindrica, punctis magnis, oblongo-quadratis feriata, atra, sulphureo irrorata. Pedes

des nigri, griseo-tomentosi, femoribus dentatis.

455) **DIONYCHUS RUIDUS**: subcylindricus, niger, sulphureo-tomentosus, thorace elytrisque granis sparsis denudatis nigris. Habitat in Brasilia.

Praecedente minor. Rostrum thoraci subaequale, planum, sulphureo-tomentosum. Thorax transversus, medio latior, lateribus rotundatus, apice subito angustatus, tubulatus, disco carinatus, sulphureo-tomentosus, granis denudatis passim acervatis nigris. Coleoptera basi thorace haud latiora, sed latitudine sesqui longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, apice subtruncata, convexa, dense sulphureo-tomentosa, granis temere sparsis denudatis nigris. Corpus subtus cum pedibus sulphureo-tomentosum, femoribus dentatis.

PISSODES. Genus novum.

Character generis.

Rostrum thoraci subaequale aut longius, teres, scrobe sensim subtus flexa. Antennae pone medium rostri insertae, breves, funiculo septemarticulato, articulis subaequalibus. Oculi distantes, immersi. Thorax subtus integer. Scutellum distinctum. Coleoptera oblonga, abdomen et alas obtegentia. Pedes fortes, subae-

aequales, tibiis apice unco inflexo armatis, tarsis brevibus, latis, articulo penultimo bilobo.

Pissodis corpus oblongum, obscurum, maculis squamosis variegatum. Rostrum thoraci subaequale aut longius, tenue, arcuatum, teres, apicem versus planiusculum, scrobe lineari, sensim subtus flexa, basi rostri subtus connivente.

Antennae pone medium rostri insertae, breves, fractae, scapo recto, parum clavato, funiculo septemarticulato, articulis lenticularibus, 1. 2. sublongioribus, obconicis, clava ovali.

Caput parvum, rotundatum, oculis rotundis, lateralibus, immersis.

Mandibula valida, cornea, tridentata. Maxilla membranacea, intus biloba: lobo majore ovato, ciliato, denticulato, altero parvo, ensiformi, basali. Palpi quatuor aequales, conici. Glossarium corneum, oblongum, basi angustatum, intergerio parvo, basali, ciliato. Inveni instrumenta cibaria in P. Pini et P. notato.

Thorax transversus, convexus, apice subito angustatus, coarctatus, subtus pone gulam leviter emarginatus, canali pro receptione rostri nullo praeditus.

Scutellum distinctum.

Coleoptera basi thorace parum latiora, oblonga, convexa, postice callosa, apice rotundata, abdomine haud breviora, alas obtegentia.

Pe-

Pedes fortes, subaequales, antici approximati. Femora clavata, plerumque dentata, tibiae parum compressae, apice intus angulatae, extus unco magno introrsum flexo armatae, tarsi breves lati, articulis 1. 2. trigonis, penultimo latiore bilobo, ultimo clavato, biunguiculato.

Degunt species indigenae in truncis arborum resinosorum, captivi hostem tibiaram unco arcte complectuntur.

456) PISSODES NEMORENSIS: femoribus muticis, piceus, thorace punctato-rugoso, punctis duobus albis, elytris fulvo-subfasciatis, macula infra medium alba. Habitat in America boreali. (Kentucky).

Affinis certe *P. notato*, paullo minor et macula elytrorum alba apici propius. Rostrum thorace longius, punctulatum, piceum. Thorax lateribus parum rotundatus, apice coarctatus, rugoso-punctatus, obsolete carinatus, piceus, punctis duobus disci albo-squamosis. Scutellum albido-squamosum. Coleoptera thorace paullo latiora, et latitudine sesqui longiora, lateribus recta, apice obtuse rotundata, utrinque impressa; convexa, striato-punctata, interstitiis alternis latioribus, elevatioribus, picea, brunneo parum squamosa, fasciis utrinque duabus obsoletis fulvis, posteriore juxta futuram macula alba terminata. Corpus subtus piceum,
gri-

griseo-squamosum. Pedes picei, femoribus muticis, ante apicem griseo-annulatis.

457) *PISSODES MACELLUS*: femoribus acute dentatis, piceus, ferrugineo-irroratus, thorace punctato-rugoso, elytris granulatis, lineolis profundis striatis, ferrugineo-undulatis. Habitat in America septentrionali.

Affinis *P. Pini* *Gyll.* sed duplo major, rostrum brevius et fasciae elytrorum undulatae, obsoletiores, frequentiores. Rostrum thorace paullo brevius, punctatum, piceum. Thorax latitudine vix brevior, lateribus ultra medium rectis, apice coarctatus, punctato-rugosus, obsolete carinatus, piceus, pilis brevibus, crassis, adpressis, ferrugineis irroratus. Scutellum ferrugineo-squamosum. Coleoptera thorace paullo latiora, oblōga, apice rotundata, ante apicem callosa, modice convexa, lineolis profunde impressis feriata, interstitiis granulatis, picea, fasciis linearibus, macularibus, undulatis, irregularibus, crebris, ferrugineo-squamosis irrorata. Pedes picei, fusco-pubescentes, femoribus dentatis, tibiis intus sinuatis.

458) *PISSODES CHOICUS*: femoribus dentatis, piceo-niger, sulphureo-irroratus, thorace granulato, maculis quatuor sulphureo-tomentosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum thorace longius, subtiliter punctulatum, denudatum,

tum, atrum. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus rotundatus, apice coarctatus, granulatus, medio obsolete carinatus, piceo-niger, sulphureo-pubescent, maculis quatuor transversim positis sulphureo-tomentosis. Scutellum sulphureum. Coleoptera thorace paullo latiora, oblonga, apice rotundata, ante apicem utrinque impressa, striato-punctata, piceo-nigra, griseo-pubescentia, maculis crebris sulphureo-tomentosis irrorata. Pectus et abdomen sulphureo-tomentosa. Pedes picei, pubescentes, femoribus acute dentatis.

459) PISSODES ONYCHINUS: femoribus dentatis, niger, opacus, supra granulatus, thorace elytrisque maculis rotundis eburneis, umbra brunnea nigraque cinctis variegatis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus parum major. Rostrum thoraci subaequale, curvatum, atrum. Caput atrum, vertice maculis fulvo-tomentosis. Thorax transversus, lateribus acutius rotundatus, apice coarctatus, tubulatus, supra vage granulatus, ater, opacus, maculis octo rotundis, eburneis, umbra brunnea et annulo holosericeo atro cinctis, dense tomentosis: 2. in medio marginis antici, 2. angulos anticos 2. angulos posticos occupantibus, 2. in margine postico. Praeterea lineola baseos media fulvo-tomentosa. Scutellum atrum. Coleoptera thorace parum

latiora, oblonga, convexa, subcylindrica, vage granulata, atra, maculis rotundis, eburneis, umbra brunnea et annulo holosericeo atro cinctis, dense tomentosus variegata, maculis utrinque tribus majoribus: prima in medio baseos, secunda infra medium juxta futuram, tertia apicis. Corpus subtus nigrum, obscurum, tarsis supra infraque fulvo villosis.

460) *PISSODES FLAMMIGER*: femoribus dentatis, piceus, fulvo irroratus, scutello albo, elytris plaga acuta atra, postice punctis duobus albis terminata. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *P. Pini*. Rostrum thorace longius, incurvum, punctulatum, piceum. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, apice coarctatus, vage et temere granulatus, piceus, atomis fulvis irroratus, maculis tribus posticis albido-tomentosis. Scutellum albo-tomentosum. Coleoptera thorace paullo latiora, oblonga, apice obtuse rotundata, ante apicem callosa, obsolete striato-punctata, picea, atomis fulvis irrorata, plaga utrinque triangulari acuta atro-holosericea, apicem versus punctis duobus albis terminata. Corpus subtus piceum, pedibus dilutioribus, femoribus valde clavatis, acute dentatis.

461) *PISSODES PICTURATUS*: femoribus dentatis, niger, opacus, thorace granulato, carinato, albido variegato, elytris plaga acuta

obliqua media, aliaque infra medium communi atro holosericeis: priori postice albo-terminata. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudine *P. ocellati* Fab. Hbst. Rostrum thorace longius, arcuatum, punctulatum, atrum. Thorax transversus, lateribus rotundatus, ante medium latior, apice subito coarctatus, medio vage granulatus, antice carinatus, niger, opacus, striga utrinque laterali, alia transversa ante apicem maculaque utrinque pone pedes eburneis, squamosis. Coleoptera thorace latiora, oblonga, ante apicem impressa, callosa, modice convexa, tenuiter et subtiliter striato-punctata, vage granulata, nigra, opaca, humeris albido squamosis, plaga utrinque media oblonga, trigona, obliqua, aliaque communi infra medium rhomboidali atro-holosericeis: priori postice puncto albo terminata. Pectus brunneum, squamosum. Pedes nigri, femoribus acute dentatis, tarsis subtus fulvo-pulvinatis.

462) *PISSODES POLYMITUS*: femoribus dentatis, niger, obscurus, sulphureo irroratus, scutello flavo, thorace vittis duabus atris, elytris vitta obliqua dentata atro-holosericea, postice puncto flavo terminata. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Rostrum thorace longius, tenue, parum arcuatum, punctulatum, atrum. Thorax transversus, lateribus ob-

obtuse rotundatus, a medio ad apicem sensim angustatus, apice obsolete coarctatus, convexus, niger, opacus, atomis sulphureis irroratus, vitta utrinque arcuata, holosericea, atra. Scutellum flavo-squamosum. Coleoptera thorace parum latiora, oblonga, apice callosa, modice convexa, obsolete striato-punctata, nigra, opaca, atomis sulphureis irrorata: vitta utrinque a humero infra medium oblique ducta, dentata, atra, holosericea, puncto flavo terminata. Macula obsoleta in futura ante medium aliaque pone callum posticum holosericeis, atris. Corpus subtus fulvo-squamosum, pectoris abdominisque medio deplanatis, denudatis. Pedes nigri, femoribus acute dentatis.

463) PISSODES ERYTHORHYNCHUS: femoribus dentatis, niger, opacus, granulatus, rostro tibiisque rufis, elytris fascia abbreviata sulphurea. Habitat in Brasilia.

Liparo Abietis paullo minor. Rostrum thoraci subaequale, crassiusculum, punctatum, rufum. Caput nigrum, opacum. Thorax brevis, convexus, lateribus acutius rotundatus, apice tubulatus, vage granulatus, niger, opacus. Scutellum nigrum. Coleoptera thorace latiora, oblonga, apice obtusa, callosa, punctis remotis striata: interstitiis tuberculis distantibus seriatis; nigra, opaca, fascia lineari infra medium pone futuram abbreviata sulphureo-to-

mentosa. Corpus subtus nigrum. Pedes nigri, tarsis folis rufis.

464) PISSODES PRODIGIALIS: femoribus dentatis, niger, fusco-squamosus, tuberculatus, elytris bispinosis, macula holosericeo-atra, Habitat in Brasilia.

Magnitudine Lipari pineti. Rostrum thorace longius, vix arcuatum, rugosum, atrum. Thorax latitudine parum brevior, lateribus obtuse rotundatus, apice vix coarctatus, convexus, niger, fusco-squamosus, tuberculis globosis vagis denudatis. Coleoptera thorace duplo fere latiora, oblonga, convexa, apice summo mucronata, striato-punctata, punctis squama ocellatis, tuberculis vagis acutis obsita, spina utrinque infra medium prope futuram aliaque ante apicem armata, fusco-tomentosa: plaga transversa utrinque infra medium atro-holosericea. Corpus subtus cum pedibus nigrum, fusco-squamosum.

465) PISSODES TRACHYPTERUS: femoribus dentatis, niger, opacus, thorace granulato, albido squamoso, lateribus atro-holosericeis, elytris multispinosis, albido-squamosis, vitta laterali infra medium intus extensa atro-holosericea. Habitat in Brasilia.

Reliquis major, angustior, subcylindricus. Rostrum thorace longius, arcuatum, punctulatum, atrum. Antennarum clava elongata lan-

ceo-

ceolata. Thorax latitudine media parum brevior, lateribus acutius rotundatus, convexus, tuberculis globosis praesertim ad latera obsitus, subtus niger, opacus, supra atro-holosericeus, macula magna basali, antrorsum rotundata, apice producta, lineari, eburnea, squamosa. Scutellum album. Coleoptera basi thorace latiora et latitudine duplo fere longiora, subcylindrica, humeris reclinatis acutis, tuberculis acutis utrinque duplici serie: futurae proxima infra medium spinis terminata, margini propinqua ante apicem loco calli ordinarii dentibus duobus acutis approximatis designata. Sutura gravis distantibus notata, apex coleopterorum multidentatus. Color elytrorum niger, sed squamis eburneis ad futuram magis brunneis dense obtectus, vitta laterali, infra medium triangulariter intus extensa, atro-holosericea. Corpus subtus nigrum, tarsi fulvo-pulvinatis. Color eburneus squamarum, in speciminibus vetustis magis ad brunneum vertit, sed specimina recentiora pulcherrima.

TRACHODES. *Schüppelii*. Genus novum.

Character generis.

Rostrum filiforme, arcuatum, scrobis sensim subtus flexa. Oculi distantes, immersi. Antennae breves, funiculo septemarticulato, articulo primo clavato. Scutellum nullum.

Pe-

Pedes longi, subaequales, tibiis apice extus spina dependente armatis, tarsis gracilibus, articulo primo elongato.

Trachodis corpus parvum, ovatum, squamis erectis hispidum, scutello deficiente tarsorumque forma recognoscendum. Unicam hucusque notam speciem, Linnaeus descripsit, sed reliqui auctores hanc descriptionem neglexerunt. (Curc. hispidus *Linn.* Curc. squamifer *Payk.* Rhynch. squamifer *Gyll.* Rhynch. Acanthion *Beitr. zur bairersch. Ins. Faun.*).

Rostrum thorace longius, filiforme, curvatum, scrobe lineari, a medio ad basin rostri sensim subtus flexa. Caput parvum, rotundum, oculis rotundis, lateralibus, immersis. Antennae rostri medio insertae, breves, funiculo septemarticulato, articulo primo clavato, reliquis subaequalibus, clava ovali.

Thorax basi truncatus, apice coarctatus, subtus pone gulam leviter emarginatus, canali nullo praeditus.

Scutellum nullum.

Coleoptera thorace latiora, ovalia, connata, abdomine haud breviora, alas nullas obtegentia.

Pedes longiusculi, subaequales, postici distantes, femoribus valde clavatis, tibiis apice haud dilatatis, apice extus unco perpendiculari

ar-

armatis, tarsis tibia brevioribus: articulo 1. oblongo, triangulari, 2. brevi, penultimo brevi, lato, bilobo, ungue gracili, biunguiculato.

466) TRACHODES PTINOIDES *Eschscholtzii*: femoribus muticis, piceo-niger, thorace oblongo, carinato, elytris punctato-striatis, hispidis, griseo-irroratis. Habitat in Unalaschka.

Magnitudine fere *Notaris acriduli*. Rostrum thorace parum longius, punctatum, piceum. Antennae ferrugineae, clava obscuriore. Thorax oblongus, subcylindricus, lateribus obsolete tuberculatus, dorso obsolete carinatus, punctatus, piceus, squamis flavis tenuiter obsitus. Coleoptera medio thorace duplo latiora, convexa, ovalia, punctato-striata, interstitiis alternis convexioribus, piceo-nigra, fetis crassis brevibus erectis hirta, squamis griseis irrorata. Pedes picei, unguibus elongatis.

PLINTHUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum thoraci subaequale aut brevius, scrobe percurrente, sensim subtus flexa. Antennae ante apicem rostri insertae, breves, funiculo septemarticulato, articulis 1. 2. clavatis, reliquis lenticularibus. Oculi laterales, immersi. Scutellum nullum. Pedes aequales, tibiis apice intus dente horizontali armatis, tarsis brevibus, latis.

Ro-

Rostrum thoraci subaequale aut brevius, cylindricum, scrobe totum rostrum percurrente, basin rostri versus sensim subtus flexa. Oculi rotundi, immersi, laterales, distantes. Antennae breves, intra medium et apicem rostri insertae, funiculo septemarticulato, articulis primis duobus clavatis, reliquis lenticularibus, clava breviter ovali, subsolida.

Thorax postice truncatus, subtus pone gulam profunde emarginatus sed haud canaliculatus.

Scutellum nullum.

Coleoptera thorace paullo latiora, oblonga, basi truncata, lateribus ultra medium rectis, apice obtuse rotundata, connata, abdomine haud breviora, alas nullas obtegentia.

Pedes fortes, subaequales, anteriores approxinati, femoribus omnibus clavatis, plerumque dentatis, tibiis compressis, apice intus dente horizontali armatis, tarsis brevibus, latis, articulo penultimo latiore bilobo.

467) *PLINTHUS TISCHERI*: femoribus anticis dentatis, convexus, brunneus, fulvo-subsquamosus, pedibus piceis, elytris obsolete costatis, macula transversa grisea. Habitat in Saxoniae montosis Albi vicinis, sub lapidibus.

Statura omnino *P. Megerlei*, sed duplo fere minor. Rostrum thorace brevius, carinatum,

ru-

rugosum, nigrum, antennis ferrugineis. Thorax transversus, convexus, lateribus obtuse rotundatus, supra carinatus, punctatus, punctis singulis seta brevi crassa ocellatis, brunneus, squamis fulvis tenuiter obtectus, linea laterali griseo-squamosa. Coleoptera convexa, striatopunctata: interstitiis alternis futuraque elevationibus, subcostatis; brunnea, squamis fulvis tenuiter oblecta, macula utrinque infra medium transversa grisea. Pedes picei, tibiis tarsisque dilutioribus, fulvo pilosi, femoribus anticis dentatis.

Obsv. Denominatus in memoriam viri celeberrimi *Caroli a Tischer*, amici carissimi, Faunae Schandaviensis investigatoris diligentissimi, hujus speciei inventoris.

468) *PLINTHUS ILLIGERI Dahlii*: femoribus dentatis, convexus, piceus, brunneo-squamosus, elytris acute costatis, litura postica transversa grisea. Habitat in Carniolia.

Iterum praecedenti affinis, sed duplo minor, magnitudine *Barynoti mercurialis*. Rostrum thorace brevius, cylindricum, carinatum, brunneo-squamosum, antennis ferrugineis. Thorax latitudine media brevior, lateribus rotundatus, basi apiceque aequaliter angustatus, convexus, punctatus, dorsi medio carinatus, brunneo-squamosus. Coleoptera convexa, punctis profundis per paria approxi-

ma-

maticis striata, interstitiis alternis futuraque elevatis, costatis: costa intermedia ante apicem truncata; piceo-nigra, squamis brunneis dense oblecta, lineola transversa infra medium, extus abbreviata, grisea. Pedes picei, brunneo-pubescentes, femoribus denticulatis.

469) *PLINTHUS STURMII Megerlei*: femoribus dentatis, convexus, piceus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris carinatis: carinis granulatis. Habitat in Austria.

Magnitudine *P. Tischeri*. Rostrum thoraci subaequale, carinatum, rugosum, piceum, antennis ferrugineis. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus vix rotundatus, antice parum angustior, convexus, punctato-cicatricosus, medio carinatus, piceus. Coleoptera convexa, punctis profundis per paria approximatis striata, interstitiis alternis futuraque elevatis, granulatis: costa laterali infra humerum angulata; picea, fetis brevibus griseis tenuiter obsita. Pedes ferruginei, griseo-pubescentes, femoribus dentatis.

470) *PLINTHUS CALIGINOSUS*: femoribus acute dentatis, depressus, niger, antennis pedibusque piceis, thorace oblongo, carinato, elytris profunde striato-punctatis, interstitiis alternis carinatis. *Fab. Syst. El. 2. 504. 33. Lixus caliginosus*. Habitat in Germania, Anglia.

Lin.

Lin. 4. (rostro excluso) longus, $1\frac{1}{2}$ latus. Rostrum thorace brevius, cylindricum, carinatum, fulcatum, nigrum, antennis ferrugineis. Thorax oblongus, lateribus rectis, apice angustatis, supra planus, carinatus, punctis latis, profundis, pro parte confluentibus cicatricosis, niger, obscurus. Coleoptera basi thorace vix latiora, oblonga, plana, nigra, obscura, punctis latis, profundis, per paria approximatis striata: interstitiis alternis futuraque elevatis. Pedes picei, femoribus acute dentatis.

471) *PLINTHUS SCHALLERI*: femoribus acute dentatis, depressus, niger, fusco-squamosus, thorace oblongo, carinato, elytris obsolete costatis, costis granulatis. Habitat in Carniolia.

Praecedenti affinis, sesqui longior, squamis obtectus. Rostrum thorace brevius, cylindricum, carinatum, rugosum, nigrum. Thorax oblongo - quadratus, planus, carinatus, punctato-rugosus, fetis brevibus adpressis squamisque brunneis tenuiter obsitus. Coleoptera oblonga, plana, fusco-brunneoque dense squamosa, striato-punctata, interstitiis alternis futuraque elevatioribus, granulatis. Pedes nigri, fusco-pubescentes.

Obsv. Denominatus in memoriam cel. def. *Schalleri* Halensis, sui temporis Entomologi meritisissimi.

472) *PLINTHUS STEVENI*: femoribus muticis, convexus, ater, antennis rufis, elytris vittis tribus griseo-squamosis. Habitat in Iberia

Medius. Rostrum thoraci subaequale, cylindricum, carinatum, punctato-rugosum, atrum, antennis rufis. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus obtuse rotundatus, punctis magnis confluentibus cicatricosus, linea media laevi, ater, griseo-subsquamosus. Coleoptera thorace latiora, ovalia, convexa, granulata, vittis utrinque tribus griseo-squamosis. Corpus cum pedibus atrum.

Obsv. Steven, Consiliar. Status imperii Russici, Sympheropoli in Tauria, insecta illius terrae diligenter colligit, et in scriptis variis publicavit.

BRONCHUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, apice crassius, basi subtus fulco a capite distinctum, scrobe curvata. Mandibulae exsertae, obtusae. Antennae thorace haud longiores, pone apicem rostri insertae, funiculo septemarticulato, articulis 1. 2. clavatis, reliquis obconicis. Oculi oblongi, immersi. Thorax subtus pone gulam emarginatus. Scutellum nullum. Coleoptera connata, abdomine haud bre-

breviora, alas nullas tegentia. Pedes longiusculi, subaequales, tibiis apice truncatis, anticis intus angulato-dentatis.

Bronchi corpus oblongum, convexum, obscurum, apterum, characteribus supra datis satis distinctum. Curculio calvus *Hrbst.*, capensis *Linn.*, crispatus et pilularius *Fab.* huc pertinent.

473) BRONCHUS BULBIFER: thorace transverso, granulato, ater, opacus, coleopteris punctato-fulcatis, interstitiis convexis, obtuse tuberculatis, alternis elevatioribus. Habitat in Australasia.

Longitudo B. crispatis, sed duplo fere latior. Rostrum breve, crassum, medio profunde fulcatum, et in sulco carinatum, atrum, antennis thorace vix longioribus. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, apice paullo angustior, modice convexus, tuberculis oblongis saepius confluentibus granulatus, margine antico laevi, punctulato. Coleoptera basi thoracis latitudine, medio latiora, breviter ovalia, thoraci arcte adjuncta, gibba, punctato-fulcata, interstitiis convexis, obtuse tuberculatis, alternis futuraeque elevatioribus; atra, parum nitida. Pedes atri, femoribus muticis, tibiis anticis apice curvatis.

HYPHANTUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, apice incrassatum, scrobe apicali profunda, oculos haud attingente. Antennae corporis dimidio longiores, graciles, funiculo septemarticulato, articulis clavatis, 1. 2. longioribus. Oculi globosi, prominuli. Thorax subtus pone gulam emarginatus, basi petiolatus. Scutellum nullum. Coleoptera abdomen arcte includentia, alas nullas obtegentia. Pedes elongati graciles, tibiis linearibus, apice truncatis, anticis intus angulato-dentatis.

Genus *Bronchis* affine, sed antennis longioribus, gracilioribus, rostro subtus basi vix transversim fulcato, scrobe brevi, haud curvata ab illis distinctum.

- 474) *HYPHANTUS DASYPUS*: piceo-niger, rufo hirtus, antennis pedibusque rufis, thorace confertim punctato, carinato, elytris tuberculis acutis duplici serie. Habitat ad Promont. bonae Spei; Mus. de *Winthem*.

Parvus, lin. 3. longus. Caput parvum, exsertum, profunde punctatum, nigrum, rostro brevissimo, rugose fulcato. Antennae rufae, pilosulae, in fovea profunda cyathiformi rostri apice insertae. Thorax gibbus, subglobosus, spatio notabili ab elytris disjunctus, supra

pra dense et evidenter punctatus, medio carinatus, piceo-niger, margine antico rufescente, pilis squamaeformibus parce obtectus, et pilis singulis, elongatis, mollibus, erectis obsitus. Coleoptera oblongo-ovalia, gibba, piceo-nigra, parciter aureo-tomentosa, futura infra medium et margine apicis rufescentibus. In singulo elytro series duae e tuberculis majoribus, acutis, ex acumine pilum longiorem emittentibus, interstitiis per paria punctato striatis. Sutura elevata, versus apicem tuberculata. Margo elytrorum deflexus punctato-striatus. Corpus subtus piceo-nigrum, abdomine dilutiore. Pedes graciles, rufi, longissimi, undique pilis mollibus perlongis plumati.

475) *HYPHANTUS BACCIFER*: thorace globoso, granulato, ater, coleopteris ovato-globosis, granulatis, tibiis anticis intus denticulatis. Habitat in Brasilia.

Lin. 4. (rostro excluso) longus. Rostrum breve, punctato-rugosum, atrum, scrobe profunda, recta, versus oculum mox explanata. Thorax globosus, gibbus, granis magnis, centro setosis confertim obtectus, basi apiceque linea transversa impressa marginatus, spatio notabili ab elytris disjunctus, ater, nitidulus. Coleoptera ovato-globosa, granis magnis confertim obsita, lateribus inflexis profunde striato-punctatis, atra, nitidula. Pedes atri, tarsis sub-

tus

tus griseo-pulvinatis, tibiis anticis curvatis, intus denticulatis.

PACHYRHYNCHUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, capitis latitudine, scrobe profunda, curvata. Antennae brevissimae, funiculo septem-articulato, articulis apicem versus gradatim crassioribus. Thorax subtus integer. Scutellum nullum. Coleoptera connata, alas nullas obtegentia. Pedes longiusculi, tibiis apice truncatis, anticis intus angulato-dentatis.

Pachyrhynchi Brachyceros cum Curculionitibus conjungunt, a quibus antennis fractis dignoscuntur.

476) PACHYRHYNCHUS . MONILIFERUS
Eschscholtzii: ater, subtus viridi-maculatus, thoracis cruce, elytrorum linea transversa maculari media, linea angulata baseos arcuque apicis viridi-adamantinis. Habitat in Manilla.

Magnitudine Lipari Teutoni. Rostrum brevissimum, supra planum, triangulariter impressum, atrum, nitidum. Caput exsertum, convexum, vage punctulatum. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque paullo angustior, convexus, ater, obsolete rugosus, linea transversa media, utrinque interrupta aliaque

que postica media longitudinali impressis, squamis viridi-adamantinis repletis. Latera inflexa et anguli linea tenui viridi-squamosa cinguntur, maculae duae utrinque pedum basin terminant. Coleoptera medio thorace duplo latiora, ovato-globosa, connata, subtilissime reticulato-strigosa, subtiliter et obsolete striatopunctata, atra: utrinque puncto scutellari, linea transversa maculari media, arcu angulato baseos, et linea semicirculari apicis lateribus cum linea media contigua viridi-adamantinis, squamosis. Pectus maculis duabus, abdomen maculis quatuor viridibus. Pedes nigri, femoribus muticis, annulo viridi-squamoso.

BARYNOTUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, subcylindricum, fovea percurrente, curvata. Antennae thorace sub breviores, pone apicem rostri insertae, funiculo septemarticulato, articulis obconicis. Oculi laterales immersi. Thorax subtus integer. Scutellum minutum aut nullum. Coleoptera connata, alas nullas obtegentia. Pedes validi, breviusculi, aequales, tibiis apice dilatatis, muticis.

Rostrum breve, subcylindricum, supra planum, apice truncatum, parum crassius. Scrobs in summo apice rostri superne incipit, deorsum flexa,

flexa, in inferiore parte rostri pone oculum excurrit.

Instrumenta cibaria in *B. obscuro* investigavi. Mandibula brevis, lata, cornea, tuberosa, edentula. Occurrunt tamen interdum specimina mandibulis exsertis, elongatis, tenuibus, arcuatis praedita. Maxilla lata, membranacea, lobo magno, securiformi, apice fasciculato, intus dentibus 3—4 elongatis, uncinatis armato. Lobus alter fetis nonnullis longioribus reversis substituitur. Mentum breve, corneum, angustum. Glossarium cordatum, dilatatum, corneum, lateribus reflexum, disco concavum, labio ligulaque connatis, intergerio minuto, semiovato, ciliato. Palpi quatuor inaequales, maxillares elongati, filiformes, labiales minuti, approximati, conici, in inferiore parte glossarii ante apicem inserti.

Antennae thorace subbreviares, scapo oculum vix superante, funiculo septemarticulato, articulis obconicis, 1. 2. parum longioribus, clava ovali.

Caput parvum, subrotundum, oculis rotundis, lateralibus, immersis.

Thorax transversus, apice angustatus, postice obtuse angulatus, subtus pone gulam vix emarginatus.

Scutellum minutum aut nullum.

Coleoptera thorace latiora, postice magis dilatata, connata, abdomen arcte includentia, alas nullas obtegentia, humeris prominulis, sutura apicem versus plerumque carinata.

Pedes breviusculi, aequales, validi, femoribus clavatis, muticis, tibiis apice truncatis, anticis intus sinuatis, tarsis articulis tribus subaequalibus, ungue brevi, biunguiculato.

Species paucae hucusque descriptae plerumque sub lapidibus occurrunt. Larva adhuc latet. Innumero huic generi: 1. *B. obscurus* Curcul. obscurus *Fab. Hbst. Payk. Gyll.* Curc. honorus *Hbst.* Curc. murinus *Bonsd.* 2. *B. mercurialis.* Curc. mercurialis *Fab. Gyll.* elevatus *Hbst.* lapidarius *Payk.* 3. *B. lepidotus* Curc. lepidotus *Hbst.* 4. *B. Aecidii.* Curc. Aecidii *Mrsh.* His speciebus sequentes tres novas adjungo.

477) *BARYNOTUS TERGORATUS*: fuscus, cano dense squamosus, thorace rugoso, canaliculato, coleopteris oblongo-obovalibus, punctato-striatis. Habitat in Gallia meridionali.

B. obscuro duplo major, magis oblongus, undique dense cano squamosus. Rostrum breve, crassum, canaliculatum. Thorax latitudine vix brevior, lateribus medio obtuse rotundatus, convexiusculus, rugis et punctis impressis majoribus asper, dorso canaliculatus. Coleoptera basi thorace vix latiora, infra medium sensim

dilatata, apice compressa, acuminata, gibba, futura carinata, supra obsolete striata, striis remote sed distincte et profunde punctatis, interstitiis striarum planis, setis minutis subseriatis adspersis. Pedes picei, cano-squamosi, femoribus crassis, clavatis, tibiis anticis intus denticulatis.

478) *BARYNOTUS MARGARITACEUS*: niger, cano dense squamosus, thorace transverso, lateribus rotundato, dorso canaliculato, vage punctato, coleopteris oblongo-obovalibus, punctato-substriatis. Habitat in Italia.

Statura omnino *B. obscuri* sed major. Rostrum breve, dorso planum, vage punctatum. Thorax transversus, lateribus evidenter rotundatus, dorso obsolete canaliculatus, foveola impressa utrinque ante apicem, supra vage punctatus. Scutellum brevissimum, transversum, triangulare. Coleoptera basi thoracis medio vix latiora, sed duplo longiora, infra medium paullo latiora, apice deflexa, futura carinata, punctato-striata, interstitiis vage punctatis. Color niger, supra squamis densis margaritaceis, infra pilis canis obtectus.

479) *BARYNOTUS SQUAMOSUS Dejeanii*: niger, supra griseo-squamosus, antennis piceis, thorace transverso, disco vage punctato, lateribus rugoso, coleopteris oblongis, striato-punctatis. Habitat in Pyrenaeis.

B. ob-

B. obscuro paullo minor, praesertim angustior. Rostrum breve, supra planum, punctatum, canaliculatum, nigrum, antennis piceis. Thorax longitudine paullo latior, lateribus obtuse rotundatus, apice parum angustior, disco temere punctatus, obsolete canaliculatus, lateribus et infra punctato-rugosus, niger, griseo-subsquamosus. Coleoptera basi thorace vix latiora et illo plus duplo longiora, lateribus ultra medium subrectis, tunc apicem versus sensim angustatis, futura parum carinata; striatopunctata, nigra, griseo-squamosa, setis singulis griseis obsita. Corpus subtus punctatum, nigrum, griseo-pubescent, tibiis anticis intus denticulatis.

LIOPHLOEUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, subcylindricum, scrobe percurrente, curvata. Antennae pone apicem rostri insertae, thorace longiores, funiculo septemarticulato: articulis 1.2. clavatis, reliquis obconicis, gradatim brevioribus. Oculi globosi, laterales. Thorax subtus integer. Scutellum distinctum. Coleoptera ampla, inflata, alas nullas obtegentia. Pedes longiusculi, subaequales, tibiis apice truncatis, muticis.

Liophloeï a Barynotis corpore convexiore, antennis longioribus, oculis prominulis, scutello

tello distincto et scrobe acutius curvata distinguui possunt.

Rostrum thorace brevius, subcylindricum, dorso planum, apice crassius, scrobe percurrente valde curvata, subtus in medio rostri connivente.

Instrumenta cibaria in *L. núbilo* observavi. Mandibula brevis, cornea, intus tuberculata. Maxilla membranacea, lobo securiformi, apice ciliato, intus dentibus 5—6 elongatis, uncinatis armato. Lobus alter fetis nonnullis reversis substituitur. Glossarium corneum, cordatum, disco concavum, intus carinatum, intergerio nullo, labio ligulaque connatis. Palpi inaequales, conici, labiales approximati, apicales.

Antennae rostri apici insertae, reflexae thoracem superant. Scapus clavatus, thoracis marginem anticum tangit, funiculus septemarticulatus, articulis 1. 2. clavatis, paullo longioribus, reliquis obconicis gradatim brevioribus. Clava ovalis, acuta.

Thorax transversus, basi truncatus, apice coarctatus, subtus integer.

Scutellum distinctum.

Coleoptera thorace duplo latiora, humeris obtusis, ampla, gibba, haud connata, sed alas nullas obtegentia, molliuscula.

Pedes longiusculi, subaequales, femoribus clavatis, dentatis, tibiis teretibus, apice dilatata-

tatis, truncatis, muticis, tarsis latis, articulo penultimo bilobo.

Species duas nosco: 1. *L. nubilus*. Curc. nubilus *Fab. Payk. Hbst. Pz. Gyll.* tessulatus *Bonsd.* Var. ejus Curc. chrysopterus *Hbst.* floccosus *Msh.* 2. *L. lentus* mihi, quem describam.

480) *LIOPHLOEUS LENTUS*: niger, cinereo-squamosus, coleopteris ovato-globosis, striato-punctatis. Habitat in Carniolia.

L. núbilo affinis, paullo minor, coleopteris brevioribus dissimilis. Rostrum punctatum, nigrum, basi canaliculatum, griseo-squamosum, antennis piceis. Thorax longitudine duplo fere latior, lateribus rotundatus, antice transversim impressus; rugosus, niger, squamis griseis, certo fitu aeneo-submicantibus obtectus. Scutellum griseum. Coleoptera ovato-globosa, apice acuminata, subtiliter striato-punctata, alutacea, squamis griseis, certo fitu aeneo-submicantibus obsita. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescent, femoribus obtuse dentatis.

OTIORHYNCHUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, subcylindricum, scrobe brevi, apicali, supera, lobo dilatato laterali utrinque terminata. Antennae thorace longiores,

res, pone apicem rostri insertae, funiculo septemarticulato. Oculi globosi, laterales. Thorax subtus integer. Scutellum nullum. Coleoptera connata, alas nullas tegentia. Pedes subaequales, tibiis apice dilatatis, anticis intus denticulo horizontali armatis.

Rostrum thorace brevius, subcylindricum, apice crassius, pro receptione labri plus minusve distincte triangulariter emarginatum, utrinque lobo laterali reflexo munitum, quo scrobs brevis, lata, profunda nascitur. Igitur in plurimis rostri apex quadridentatus aut quadrilobus apparet.

Instrumenta cibaria in multis speciebus observavi. Mandibula brevis, tuberosa, apice obtuse dentata. Maxilla cornea, dorso apice angulosa, intus biloba: lobo magno, securiformi, ciliato, denticulato; altero infero, ensiformi, reverso, fetoso. Mentum corneum, parvum, angustum. Glossarium corneum, mento multo latius, subrotundum, medio convexum, labio ligulaque connatis, intergerio membranaceo, semicirculari. Labrum corneum, trigonum, in emarginatura rostri insertum. Palpi quatuor inaequales, labiales minuti, approximati.

Antennae longitudine paullo variant, semper thorace longiores; perpaucis exceptis, dimidium corporis superant. Scapus reflexus saltem

tem thoracis marginem anticum superat, funiculus septemarticulatus: articulis 1. 2. elongatis subclavatis, reliquis lenticularibus; clava ovali.

Caput parvum, subrotundum, oculis globosis, lateralibus.

Thorax lateribus rotundatus, postice truncatus, aut obtuse rotundatus, subtus integer.

Scutellum nullum.

Coleoptera connata, thorace latiora, humeris rotundatis, abdomen arcte includentia, convexa, subovalia.

Pedes validi, longiusculi, subaequales, femoribus clavatis, interdum dentatis, tibiis subcylindricis, apice dilatatis, anticis sinuatis, intus denticulo horizontali armatis, tarsis articulis 1. 2. triangularibus, 3. latiore, bilobo, ungue clavato biunguiculato.

Genus *Otiorhynchus* rostro apice lobato, antennis longis, et alarum defectu facile ab affinibus distinguitur. Species numerosas, majusculas in Asia et Europa indigenas complectitur. Degunt species in viis, sub lapidibus, in foliis plantarum et arborum, sed larvarum conditio adhuc latet.

Species jamjam descriptas Musaei nostri numero.

1. *O. Rhacusensis* Dej. *Ahr.*
2. *O. Goerzensis* Curc. *Goerzensis* Fab.
Pz. Hbst.
3. *O. planatus*. Curc. *planatus* Fab. *Hbst.*
4. *O. caudatus*. Curc. *caudatus* Ross. *Hbst.*
5. *O. sulphurifer*. Curc. *sulphurifer* Fab.
Pz. friulicus *Hbst.*
6. *O. bisulcatus*. Curc. *bisulcatus* Fab.
cinifer Germ. (it. Dalm.) Fabricius Specimen dorso detritum descripsit et injuste femora dentata indicavit. Ipse Specimen Musaei sui vidi. Diagnosis in itinere in Dalmatiam p. 245. a me data, ita emendanda: Otior. femoribus muticis, niger, cinereo-tomentosus, supra alutaceus, thorace convexo, oblongo, coleopteris ovalibus, apice acuminatis, antennis corpore brevioribus. Habitat in Illyria, Italia.
7. *O. Ligustici*. Curc. *Ligustici* Fab. *Payk. Linn.* (cum *Liophloe*o nubilo confusus)
Oliv. Gyll. Hbst. rugosus Schr.
 β. Var. Curc. *collaris* Fab.
8. *O. plumipes*. Curc. *plumipes* Germ.
9. *O. cribrosus* Curc. *cribrosus* Germ.
Ahr.
10. *O. clathratus*. Curc. *clathratus* Germ.
11. *O. conspersus*. Curc. *conspersus* *Hbst.*
12. *O. nigrita*. Curc. *nigrita* Fab. *aeneopunctatus* Gyll. *fulcatus* Payk. *Bonsd.*

13. *O. fulcatus*. Curc. *fulcatus* *Fab. Hbst.*
Gyll. Msh. griseo-punctatus Deg.
14. *O. Zebra*. Curc. *Zebra* *Fab. Hbst. fullo*
Schr. Ross. Fuesl.
15. *O. Giraffa*. Cur. *Giraffa* *Germ. cor-*
ruptor Iacq.
16. *O. lepidopterus*. Curc. *lepidopterus*
Fab. Payk. Hbst. Pzr. Gyll.
17. *O. gemmatus*. Curc. *gemmatus* *Fab.*
Hbst. Scop. religiosus Schr. Laich. Speci-
mina densius maculata sub nomine Curc.
chlorophanus Meg. in lit. accepi, sed
differentias specificas eruere nequi.
18. *O. multipunctatus*. Curc. *multi-*
punctatus Fab.: femoribus muticis, niger,
subtiliter alutaceus, rostro carinato, cole-
opteris ovato-subglobosis, obsolete fulca-
tis, cinereo-tessulatis, apice depressis,
acuminatis.
19. *O. irritans*. Curc. *irritans Hbst. ad-*
spersus Dahl. in lit. femoribus muticis,
niger, griseo-tomentosus, thorace aluta-
ceo, coleopteris ovalibus, rugulosis, glau-
co-nebulosis, punctato-striatis, apice acu-
minatis. Habitat in Hungaria.
20. *O. Armadillo*. Curc. *Armadillo Ross.*
femoribus muticis, niger, rostro carinato,
thorace oblongo, granulato, coleopteris
ovato-subglobosis, obsolete fulcatis, tu-
ber-

berculato-rugosis, cinereo-tessulatis, apice depressis, acuminatis.

21. *O. maurus*. Curc. *maurus* Gyll. Morio *Bonsd.* *fulcati* var. *Payk.*
22. *O. geniculatus*. Curc. *geniculatus* Germ.
23. *O. scabricollis*. Curc. *scabricollis* Germ.
24. *O. dulcis*. Curc. *dulcis* Germ.
25. *O. turgidus*. Curc. *turgidus* Germ.
26. *O. mastyx*. Curc. *mastyx* Oliv.
27. *O. pruinus*. Curc. *pruinus* Germ.
28. *O. niger*. Curc. *niger* Fab. Pk. Schr. Clairv. *ater* Hbst. Gyll.
29. *O. tenebricosus*. Curc. *tenebricosus* Gyll. Hbst. Morio *Payk.* *clavipes* Oliv. *niger*. Msh.
30. *O. alutaceus*. Curc. *alutaceus* Germ.
31. *O. infernalis*. Curc. *infernalis* Germ.
32. *O. lugens*. Curc. *lugens* Germ.
33. *O. Morio*. Curc. *Morio* Fab. Oliv. Hbst?
34. *O. unicolor*. Curc. *unicolor* Hbst.
35. *O. orbicularis*. Curc. *orbicularis* Fab. Hbst.
36. *O. laevigatus*. Curc. *laevigatus* Fab. Hbst. Gyll.
37. *O. pinastri*. Curc. *pinastri* Hbst.
38. *O. rugifrons*. Curc. *rugifrons* Gyll.
39. *O. ovatus*. Curc. *ovatus* Fab. Linn. Pk. *Bonsd.* Schr. Ross. Gyll. Msh. Rosae *Deg.* *rufipes*. Scop.

b. var. *Curc. pabulinus* *Pzr.*

40. *O. piceus*. *Curc. piceus* *Pzr. gracilis*
Beck.

41. *O. gracilipes*. *Curc. gracilipes* *Pzr.*

42. *O. mollicomus*. *Curc. mollicomus*
Ahr.

43. *O. rugicollis*. *Curc. rugicollis* *Germ.*

44. *O. picipes*. *Curc. picipes* *Fab. Pk.*
Gyll. Hbst. granulatus Fuessl. notatus
Bonsd. lingularis Schr. asper Msh.

45. *O. griseus*. *Curc. griseus* *Oliv.*

46. *O. hirticornis*. *Curc. hirticornis* *Hbst.*
Pk. Gyll.

47. *O. raucus*. *Curc. raucus* *Fab. Hbst.*
Pk. Gyll. tristis Bonsd. arenarius Fuessl.

b. var. *Curc. fulvus* *Fab.*

48. *O. septentrionis*. *Curc. septentrio-*
nis Hbst. Payk. fetosus Fab. Gyll. scaber
Bonsd. gemellatus Beck.

49. *O. porcatus*. *Curc. porcatus* *Hbst.*
costatus Fab. (n. 138).

50. *O. lasius*. *Curc. lasius* *Germ.*

51. *O. austriacus*. *Curc. austriacus* *Fab. Pzr.*

481) OTIORHYNCHUS CARINTHIACUS

Dahlîi: femoribus muticis, niger, griseo-to-
mentosus, granulato-rugosus, thorace convexo,
oblongo, coleopteris elongato subovalibus, po-
stice fastigiatis, apice acuminatis. *Germ. it. in*
Dalmat. p. 246. Habitat in Styria, Carinthia.

O. bi-

O. bisulcato nimis affinis, difficilime distinguendus, sed paullo minor, evidentius granulatus, angustior, dorso convexior. Utramque speciem saepius in copula inveni. Rostrum thorace brevius, crassum, dorso carinatum, lobis apicalibus magnis. Antennae reflexae medium elytrorum tangunt. Thorax latitudine media paullo longior, antice posticeque perparum angustatus, hinc inde lateribus obtusissime rotundatus, subtiliter granulatus, tomento griseo aut fusco obtectus. Coleoptera basi thorace paullo, ante medium dimidio latiora, tunc ad apicem fastigiata, (in *O. bisulcato* in medio duplo latiora et ad apicem sensim angustata) apice ipso retusa, acuminata, dorso convexa, granulato-rugosa, griseo aut fusco tomentosa. Pedes validi, nigri, tibiis omnibus intus sinuatis, denticulatis.

482) *OTIORHYNCHUS ISTRIENSIS Dahlii*: femoribus muticis, rufis, niger, cinereo-tomentosus, supra alutaceus, thorace subcylindrico, coleopteris obsolete striatis. Habitat in Istria.

O. Ligustici paullo major. Rostrum apice distincte quadrilobum, dorso obsolete carinatum. Antennae reflexae fere medium elytrorum attingunt. Thorax latitudine parum longior, antice citius, postice sensim et parum angustatus, fere cylindricus, subtiliter et regul-

gulariter granulatus seu alutaceus, cinereo-tomentosus. Coleoptera basi thorace dimidio latiora, postice sensim angustata, convexa, alutacea, cinereo seu fusco-tomentosa, dorso obsolete, lateribus distinctius punctato-striata, apice deflexa, acuminata. Pedes validi, nigri, femoribus medio rufis, tibiis sinuatis, intus denticulatis.

483) OTIORHYNCHUS COECUS *Megerlei*: femoribus muticis, niger, sulphureo-pubescent, thorace alutaceo, coleopteris subsulcatis, fulcis seriatim granulatis, pedibus rufis, geniculis nigris. Habitat in Carniolia.

O. Ligustici parum major. Rostrum dorso carinatum, apice quadrilobum. Antennae reflexae medium elytrorum fere attingunt. Thorax latitudine vix longior, antice posticeque perparum angustatus, fere cylindricus, dorso convexus, obtuse granulatus, niger, sulphureo-tomentosus. Coleoptera basi thorace duplo fere latiora, apicem versus obtuse rotundata, dorso convexa, obsolete fulcata, fulcis granis seriatis, interstitiis fulcorum indistincte granulatis; undique sulphureo-tomentosa, apice deflexa, acuminata. Pedes validi, laete rufi, geniculis tarsisque nigris.

484) OTIORHYNCHUS HUNGARICUS *Megerlei*: femoribus muticis, niger, fusco-tomentosus, pedibus rufis, thorace subcylindrico, oblongo.

longo, alutaceo, elytris alutaceis, dorso obsolete striatis. Habitat in Hungaria.

Magnitudo praecedentium. Rostrum dorso carinatum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennae nigrae, dimidio corporis longiores. Thorax latitudine longior, lateribus perparum rotundatus, apice paullo angustatus, convexus, niger, alutaceus, fusco-tomentosus. Coleoptera basi thorace parum, pone medium dimidio latiora, apicem versus obtuse rotundata, apice deflexa, acuminata, dorso convexa, et ibi obsolete striata, undique granis minutis, pro parte transversim confluentibus aspera, nigra, tenuiter fusco-tomentosa. Pedes rufi, helvopubescentes, tibiis anterioribus sinuatis, intus denticulatis.

485) OTIORHYNCHUS PULVERULENTUS *Megerlei*: femoribus muticis rufis, niger, griseo-tomentosus, thorace brevi, alutaceo, coleopteris alutaceis, punctato-striatis, tibiis posticis acute ferratis. Habitat in Carniolia.

O. Ligustici parum brevior, sed angustior. Rostrum griseo-tomentosum, dorso carinatum. Thorax latitudine brevior, antice citius, postice sensim angustatus, ante apicem transversim tumidulus, granis distantibus alutaceus, niger, griseo-tomentosus. Coleoptera oblongo-ovalia, convexa, apicem versus depressa, lateribus subcarinata, apice acuminata, alutacea, punc-

punctato-striata, griseo-tomentosa. Pedes validi, nigri, femoribus medio rufis, tibiis sinuatis, posticis intus ferrato-denticulatis.

486) OTIORHYNCHUS INTERSTITIALIS
Megerlei: femoribus muticis, niger, griseo-pubescent, pedibus rufis, geniculis nigris, thorace brevi, alutaceo, coleopteris ovalibus, alutaceis, punctato-striatis, tibiis posticis ferratis. Habitat in Carniolia.

Affinis praecedenti et forsitan ejus femina. Differe tantummodo videtur coleopteris brevioribus, latioribus, tibiisque rufis. Rostrum, antennae et thorax omnino uti in praecedente. Coleoptera breviter ovalia, apicem versus depressa, lateribus subcarinata, apice acuminata, alutacea, obsolete punctato-sulcata, nigra, griseo-pubescentia. Pedes validi, rufi, geniculis tarsisque nigris, tibiis intus denticulatis.

487) OTIORHYNCHUS AURICAPILLUS
Megerlei: femoribus dentatis, niger, aureo-pilosus, thorace brevi, granulato, coleopteris ovalibus, alutaceis, distincte punctato-striatis, basi planiusculis. Habitat in Carniolia.

O. Ligustici paullo minor. Rostrum carinatum, fusco-pubescent. Thorax latitudine brevior, lateribus obtuse rotundatus, basi apiceque aequaliter angustatus, convexus, supra granulatus, pilis decumbentibus sordide aureis obtectus. Coleoptera ovalia, dorso planiuscula,

infra medium ad apicem rotundata, apice subacuminata, pilis fordide aureis tenuiter obsita, alutacea, punctato-striata. Corpus subtus nudiusculum. Pedes validi, nigri, femoribus clavatis, acute dentatis, tibiis finuatis, anticis intus denticulatis.

488) OTIORHYNCHUS LAVANDUS *Koyi*: femoribus dentatis, niger, brunneo-squamosus, tibiis rufis, thorace transverso, granulato, coleopteris ovalibus, subsulcatis. Habitat in Hungaria.

Statura *O. Ligustici*, sed duplo fere minor. Rostrum breve, subcarinatum. Thorax latitudine brevior, lateribus obtuse rotundatis, basi apiceque aequaliter angustatis, granulatus, brunneo-squamosus. Coleoptera medio thorace duplo latiora, apice obtuse rotundata, convexa, ovalia, obsolete fulcata, brunneo-squamosa. Pedes nigri, brunneo-pubescentes, femoribus clavatis, dentatis, tibiis piceis.

489) OTIORHYNCHUS HUMATUS: femoribus dentatis, niger, griseo-squamosus, thorace transverso, carinato, coleopteris oblongo-ovalibus, tenuiter punctato-striatis. Habitat in Russia.

Magnitudine praecedentis, paullo angustior. Rostrum punctatum, vix carinatum, cum capite griseo-tomentosum. Antennae thorace parum longiores, nigrae. Thorax trans-

ver-

versus, lateribus obtuse rotundatis, apicem versus magis angustatis, carinatus, griseo-lquamosus, vix granulatus. Coleoptera medio thorace dimidio latiora, postice deflexa, ovalia, convexa, griseo-lquamosa, tenuiter sed distincte punctato-ftriata. Corpus subtus griseo-tomentosum. Pedes nigri, femoribus acute dentatis.

490) OTIORHYNCHUS CHRYSOCOMUS
Megerlei: femoribus subdentatis, niger, aureo-subpilosus, pedibus rufis, thorace subgloboso, profunde punctato, elytris subrugosis, apice punctato-ftriatis. Habitat in Carniolia.

O. gemmato paullo minor. Rostrum breve, vage punctatum, vix carinatum. Antennae reflexae elytrorum basin parum superant, funiculi articulis 1. 2. longioribus, cylindricis. Thorax latitudine media brevior, lateribus antice posticeque satis attenuatis, hinc inde subglobosus, profundius punctatus, niger, aureo-pilosus. Coleoptera pone basin thorace duplo latiora, globoso-ovalia, apice obtuse rotundata, aureo-pilosa, subrugosa, apice punctato-ftriata. Pedes rufi, femoribus clavatis, clava intus angulata vel subdentata, tibiis intus sinuatis.

Obsv. Hunc et affines ad proprium genus, *Tithonus* nominatum, revocat ill. *Megerle* a *Mühlfeld*. Differt a plurimis Otiorhynchis an-

tennis brevioribus, rostro apice vix emarginato, sed lobis productis, labro recondito. Sed aliae species, ex. gr. *O. orbicularis*, lugens et similes sensim ita ad *Otiorhynchos* reliquos adpropinquant, ut genericam differentiam haud concedam.

491) *OTIORHYNCHUS AERIFER Schüppelii*: femoribus subdentatis, viridi-subsquamosus, antennis pedibusque rufis, thorace granulato, canaliculato, coleopteris ovalibus, punctato-fulcatis, interstitiis convexis, subcostatis, granulatis. Habitat in Silesia.

O. gemmato minor. Rostrum breve, carinatum, apice profunde emarginatum. Antennae thorace manifeste longiores, rufae. Thorax latitudine vix brevior, lateribus obtuse rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, granulatus, canaliculatus, aeneo-subsquamosus. Coleoptera medio thorace duplo latiora, gibba, breviter ovalia, punctato-fulcata, interstitiis convexis, subcostatis, granulatis; atra, viridi-aeneoque-subsquamosa. Pedes rufi, femoribus clavatis, obtuse dentatis, tibiis muticis.

492) *OTIORHYNCHUS GRANDINEUS*: femoribus subdentatis, niger, aeneo-squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace granulato, coleopteris ovalibus, fulcatis, sulcis granulatis, interstitiis asperis. Habitat in Sibiria.

Affinis *O. lepidoptero*, paullo crassior. Rostrum obsolete carinatum, aeneo-squamosum. Antennae thorace manifeste longiores, piceae. Thorax latitudine parum brevior, lateribus obtuse rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, granulatus, niger, aureo-pilosus. Coleoptera medio thorace duplo latiora, ovalia, gibba, fulcata: fulcis profunde punctatis et seriatim granulatis, interstitiis convexis, angustis, asperis; nigra, brunneo-subpilosa, maculis numerosis aureo-squamosis variegata. Pedes obscure rufi, femoribus clavatis, obsolete dentatis, tibiis muticis.

493) OTIORHYNCHUS NOBILIS *Megerlei*: femoribus muticis, niger, aureo-maculosus, pedibus rufis, thorace subcylindrico, alutaceo, coleopteris oblongo-ovalibus, striato-punctatis, apice acuminatis. Habitat in Austria.

Primo intuitu *Polydrusum* mentitur, magnitudine *Polydrusi Pyri*, sed hujus generis. Rostrum breve, apice quadrilobum, dorso carinatum. Antennae dimidii corporis longitudine, nigrae. Thorax latitudine media vix brevior, antice posticeque parum angustior, subcylindricus, alutaceus, pilis crassis squamaeformibus aureis aut viridi-aeneis obtectus. Coleoptera thorace dimidio latiora, oblongo-ovalia, apice acuminata, leviter punctato-striata, nigra, pilis brevibus squamaeformibus aureis aut vi-

viridi - aeneis dense maculosa. Pedes rufi, tibiis anticis intus sinuatis, posticis maris pinatis.

494) OTIORHYNCHUS AUROSPARSUS: femoribus subdentatis, niger, aeneo-squamosus, alutaceus, thorace transverso, coleopteris ovalibus. Habitat Tiflis Tauriae.

Magnitudine O. nigratae. Rostrum vix carinatum, aureo-squamosum. Antennae dimidio corporis longiores, nigrae. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, alutaceus, niger, aureo-squamosus. Coleoptera thorace dimidio latiora, ovalia, gibba, dense et subtiliter granulata seu alutacea, dorso maculis squamosis cupro-aureis irrorata, lateribus densius aureo-squamosa. Pedes nigri, griseo-pilosi, femoribus clavatis, obsolete dentatis, tibiis anticis intus sinuatis.

495) OTIORHYNCHUS ADSCITUS *Schüppelii*: femoribus muticis, niger, antennis pedibusque piceis, thorace transverso, granulato, coleopteris ovato-globosis, striato-punctatis, interstitiis disperse et obsolete granulatis, maculis quadratis griseis temere sparsis. Habitat in Curonia, Rossia.

Affinis O. multipunctato. Rostrum carinatum, punctatum, griseo-pubescens. Antennae thorace parum longiores, piceo-nigrae. Tho-
rax

rax transversus, lateribus rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, granulatus, niger, griseo-pilosus. Coleoptera thorace duplo fere latiora, breviter ovalia, gibba, striato-punctata: interstitiis disperse et obsolete granulatis; nigra, maculis quadratis griseo-pilosis, temere sparsis variegata. Pedes picei, pilosuli, femoribus clavatis, muticis, tibiis haud sinuatis, muticis, tarsis fuscis.

496) OTIORHYNCHUS PERDIX *Megerlei*: femoribus muticis, niger, scaber, tomento aureo variegatus, thorace subovali, granulato, coleopteris elongato-ovalibus, seriatim granulatis, apice retusis, acuminatis. Habitat in Austria.

Longitudo praecedentium, sed multo angustior. Rostrum thorace parum brevius, supra rugoso-striatum, apice dilatatum, lobis magnis ordinariis. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae. Thorax latitudine paullo longior, lateribus obtuse rotundatus, antice magis, postice minus angustatus, subovalis, dense et distincte granulatus, piceo-niger, tomento aureo et griseo obtectus. Coleoptera thorace paullo latiora, latitudine plus duplo longiora, lateribus rectis, apice rotundata, retusa, acuminata, supra obsolete fulcata: fulcis seriatim granulatis, interstitiis subtiliter transversim rugosis; piceo-nigra, maculis aureo vel gri-

griseo - tomentosis nebulosa. Pedes picei, femoribus clavatis, muticis, tibiis anterioribus intus sinuatis, denticulatis.

497) OTIORHYNCHUS BRUCTERI *Illigeri*: femoribus muticis, niger, griseo-subpubescens, thorace subgloboso, granulato, coleopteris ovalibus, punctato-fulcatis. Habitat in Harcyniae montosis.

Affinis O. mauro *Gyll.* Rostrum carinatum, nigrum, griseo-pubescens. Antennae thorace parum longiores, piceae. Thorax latitudine brevior, lateribus acutius rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, dense et subtiliter granulatus, niger, griseo-subpubescens. Coleoptera medio thorace duplo fere latiora, basi subito angustata, apice obtuse rotundata, convexa, ovalia, punctato-fulcata, interstitiis planis, obsolete transversim rugosis, disperse punctatis, nigra, griseo parum pubescentia. Pedes rufi, femoribus clavatis, muticis.

498) OTIORHYNCHUS ASPHALTINUS: femoribus dentatis, ater, nitidus, thorace granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, profunde striato-punctatis: interstitiis punctis impressis subtilioribus duplici serie seriatis. Habitat in Tauria.

Affinis O. nigro. Rostrum punctato-rugosum, haud carinatum, atrum. Antennae piceae, corporis dimidio longiores. Thorax latitudi-

titudine vix longior, lateribus subrectis, cylindricus, granulatus, ater. Coleoptera medio thorace dimidio latiora, oblongo-ovalia, atra, nitida, punctis profundis striata: interstitiis punctis impressis subtilioribus biseriatis, ad latera granulatis. Pedes piceo-nigri, femoribus clavatis, dentatis, tibiis intus sinuatis, ferrulatis.

499) OTIORHYNCHUS MONTICOLA *Dejeanii*: femoribus muticis, ater, nitidus, antennis pedibusque piceis, thorace lateribus acute rotundato, coleopteris ovalibus, confertim punctulatis, striato-punctatis. Habitat in Pyrenaeis.

Magnitudo O. laevigati. Rostrum breve, atrum, punctatum, linea media laevi. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae. Thorax latitudine media brevior, lateribus acute rotundatus, antice posticeque aequaliter et valde angustatus, confertim punctatus, ater, nitidus. Coleoptera medio thorace dimidio latiora, ovalia, atra, nitida, regulariter striato-punctata: interstitiis transversim rugulosis, subtilius punctatis. Pedes picei, tibiis anterioribus intus sinuatis.

500) OTIORHYNCHUS VELUTINUS *Megerlei*: femoribus muticis, piceo-niger, griseo-pilosulus, antennis pedibusque rufis, thorace transverso, granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-striatis. Habitat in Hungaria.

Mag-

Magnitudo *O. laevigati*, sed angustior. Rostrum obsolete carinatum, punctato-rugosum, nigrum, griseo-pilosum. Antennae dimidii corporis longitudine, pilosulae, piceae. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, dense granulatus, niger, pilis longioribus, griseis, decumbentibus obtectus. Coleoptera medio thorace paullo latiora, oblongo-ovalia, piceo-nigra, griseo-subpilosa, punctato-striata, interstitiis vage et disperse granulatis. Pedes rufi, griseo-pilosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis anticis intus sinuatis.

501) OTIORHYNCHUS HUMILIS: femoribus muticis, piceo-niger, griseo-subpilosus, pedibus rufis, thorace subovali, confertim punctato, subcarinato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis, interstitiis subtiliter rugulosis. Habitat in Germania.

Statura et magnitudo *O. ovati*. Rostrum carinatum, rugosum, piceo-nigrum. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae. Thorax latitudine media parum brevior, lateribus rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, confertim punctatus, linea media laevi, piceo-niger, griseo-pilosus. Coleoptera ovalia, piceo-nigra, griseo-subpilosa, profunde punctato-striata, interstitiis obsolete transversim rugulosis. Pedes rufi, femoribus clavatis, muticis.

502) OTIORHYNCHUS UNCTUOSUS *Gebleri*: femoribus muticis, piceus, nitidus, thorace subgloboso, punctato, coleopteris ovalibus, punctato-striatis: interstitiis seriatim punctatis. Habitat in Sibiria. (Barnaul.)

Magnitudo *O. ovati*. Rostrum brevissimum, obsolete carinatum, confertim punctatum, piceum, oculis nigris. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae. Thorax latitudine media brevior, lateribus acute rotundatus, antice posticeque aequaliter angustatus, convexus, piceus, nitidus, distincte sed vage punctatus. Coleoptera medio thorace paulo latiora, ovalia, convexa, picea, nitida, distincte punctato-striata: interstitiis punctis profundis seriatim. Pedes picei, pilosuli, tibiis anticis sinuatis.

503) OTIORHYNCHUS AURICOMUS *Megerlei*: femoribus dentatis, niger, flavo-subpilosus, pedibus piceis, thorace subcylindrico, granulato, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-fulcatis, interstitiis angustis, crenatis. Habitat in Carniola.

O. hirticorne paullo brevior, crassior. Rostrum rugosum, obsolete carinatum, nigrum, antennis dimidii corporis longitudine, pubescentibus. Thorax latitudine vix brevior, lateribus obtusissime rotundatus, subcylindricus, granulatus, niger, flavo-pilosulus. Coleoptera
ba-

basi angustata, lateribus ultra medium rectis, thorace dimidio latiora, apice acutiuscula, declivia, oblongo-ovalia, profunde et late punctato-fulcata, seriatim granulata: interstitiis convexis, angustis, in granula divisis, flavescenti-subsetosis; nigra, pube flavescenti vage maculosa, futura postice elevata. Pedes picei, femoribus acute dentatis, tibiis muticis.

504) OTIORHYNCHUS FRAXINI *Dahlia*: femoribus subdentatis, niger, griseo-pubescent, thorace transverso, alutaceo, coleopteris ovalibus, punctato-fulcatis, interstitiis crenatis, apice acuminatis. Habitat in Illyria.

O. Zebra parum minor. Rostrum punctato-rugosum, canaliculatum, nigrum, griseo-pubescent. Antennae longiusculae, nigrae, pubescentes. Thorax latitudine brevior, lateribus obtuse rotundatus, ante apicem latior, convexus, alutaceus, niger, griseo-pubescent. Coleoptera medio thorace dimidio latiora, apice producta, acuminata, ovalia, nigra, griseo-pubescentia, punctato-fulcata, interstitiis convexis, angustis, in granula divisis. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus clavatis, obsolete dentatis, tarsis subtus fulvo-pulvinatis.

505) OTIORHYNCHUS VELLICATUS: femoribus muticis, piceo-niger, fulvo-pilosulus, antennis pedibusque piceis, thorace granulato,

coleopteris ovalibus, punctato-fulcatis: interstitiis planis, granulatis. Habitat in Europa meridionali.

Magnitudo *O. picipedis*. Rostrum nigrum, flavescenti-pilosum, dorso fulcatum, rugosum. Antennae longiusculae, piceae. Thorax latitudine vix brevior, lateribus obtuse rotundatus, convexus, dense granulatus, niger, pilis fulvis hirtulus. Coleoptera thorace dimidio latiora, basi angustata, lateribus ultra medium subrectis, dorso modice convexa, apice deflexa, obtusa, ovalia, picea, pilis fulvis hirtula, punctato-fulcata, interstitiis planis, disperse granulatis. Pedes picei, fulvo pilosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis anticis sinuatis.

506) OTIORHYNCHUS DUINENSIS *Dahlia*: femoribus muticis, niger, flavescenti-squamosus, pedibus piceis, coleopteris oblongo-ovalibus, punctis ocellaribus striatis, antennis dimidio corporis longioribus. Habitat in Istria.

O. picipedi minor, praesertim angustior. Rostrum fulcatum, nigrum, flavescenti-squamosum. Antennae dimidio corporis longiores, graciles, nigrae. Thorax transversus, lateribus acutius rotundatus, convexus, asper, flavescenti-squamosus. Coleoptera medio thorace paullo latiora, oblongo-ovalia, convexa, dense squamosa, obsolete fulcata, sulcis punctatis

tis Squama pupillatis seriatis. Pedes picei, pubescentes, femoribus clavatis, vix dentatis.

507) OTIORHYNCHUS CRATAEGI *Dahl.*: femoribus acute dentatis, piceus, flavescenti-subsquamosus, thorace brevi, granulato, coleopteris ovato-globosis, fetosis, marmoratis, fulcatis: fulcis punctis pupillatis seriatis. Habitat in Istria.

O. rauco paullo minor. Rostrum breve, fulcatum, piceum, flavescenti-squamosum. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae. Thorax transversus, lateribus rotundatus, piceus, granulatus, flavescenti-subsquamosus. Coleoptera thorace duplo latiora, ovato-globosa, picea, maculis flavescenti-squamosis marmorata, fulcata, fulcis punctis Squama pupillatis seriatis, interstitiis fetosis, asperis. Pedes picei, pubescentes, femoribus acute dentatis.

508) OTIORHYNCHUS UNCINATUS: femoribus muticis, fuscus, griseo-subsquamosus, antennis pedibusque piceis, coleopteris ovalibus, punctato-fulcatis, pilis erectis clavatis fetosis. Habitat in Germania.

Parvus, O. ovato duplo minor. Rostrum flavescenti-squamosum. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae, scapo crassiore, curvato. Thorax latitudine media vix brevior, lateribus rotundatus, asper, fuscus, griseo-squamosus. Coleoptera medio thorace dimidio latiora.

tiora, gibba, ovalia, fusca, griseo-tomentosa, punctato-fulcata, interstitiis asperis, pilis erectis, reclinatis, apice clavatis fetosis. Pedes picei, femoribus clavatis, muticis.

509) OTIORHYNCHUS ELEGANTULUS
Dahlii: femoribus dentatis, angustus, niger, griseo-squamosus, pedibus ferrugineis, thorace subcarinato, coleopteris oblongo-ovalibus, piceis, punctis squamigeris striatis. Habitat in Carniolia.

Statura fere *O. hirticornis*, duplo minor. Caput cum rostro cylindricum, apice distincte lobatum, nigrum, griseo-squamosum. Antennae thorace longiores, pilosulae, fuscae, scapo crassiusculo, curvato. Thorax oblongus, subcylindricus, niger, griseo-squamosus, medio carinatus. Coleoptera medio thorace dimidio latiora, oblongo-ovalia, picea, brunneo-squamosa, punctis majusculis, subcontiguis, squama pupillatis regulariter striata. Pedes ferruginei, femoribus dentatis.

HYPSONOTUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum cylindricum, scrobe percurrente, obliqua. Antennae thoracis longitudine, graciles, pone apicem rostri insertae, funiculo septemarticulato, articulis gradatim brevioribus.

Ocu-

Oculi distantes, immersi. Thorax pone oculos lobatus, subtus pone gulam profunde emarginatus. Scutellum parvum, triangulare. Pedes longiusculi, subaequales, tibiis apice truncatis, tarsis latis, breviusculis.

Hypsonoti corpus oblongum, postice gibbum, partim ad Bronchos, partim ad Polydrusos adpropinquat. Distinguitur a prioribus rostri et tibiarum structura, a Polydrusis thorace pone oculos lobato.

Rostrum thorace brevius, crassiusculum, cylindricum, scrobe percurrente curvata. Oculi distantes laterales immersi. Antennae thorace vix longiores, graciles, pone apicem rostri insertae, scapo apice incrassato, oculum haud superante, funiculo septemarticulato, articulis clavatis, articulo secundo paullo longiore, sequentibus gradatim brevioribus.

Thorax subcylindricus, aut antrorsum angustatus, apice haud coarctatus, antice pone oculos lobatus, subtus pone gulam profunde emarginatus, in nonnullis usque ad pedum anteriorum insertionem acute marginatus.

Scutellum minutum, triangulare.

Coleoptera oblonga, thorace plerumque parum latiora, margine laterali inflexo medio sinuato, apice declivia, gibba, abdomen totum et alas obtegentia, plerisque punctato-friata, humeris subprominulis, aut obtusis, deletis.

Pe-

Pedes longiusculi, subaequales, femoribus clavatis, muticis, tibiis teretibus, apice truncatis, muticis; tarsorum articulis 1. 2. triangularibus, subaequalibus, penultimo latiore, bilobo, ungue biunguiculato.

Inter species jamjam descriptas, tantummodo Hyps. elegantem (Curcul. elegans Kirby Linn. Trans. XII.) et Hyps. marginatum Fab. Hbst. enumerare possum.

A. humeris rotundatis obsoletis.

510) HYPSONOTUS CLAVULUS: thorace cylindrico, alutaceo, niger, lateribus fuscosquamosus, coleopteris subcylindricis, profunde seriatim punctatis, ante apicem utrinque callosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine variat, plerumque longitudine Bronchi capensis. Rostrum crassum, rugosum, tricarinatum, nigrum, griseo-subsquamosum. Thorax latitudine haud brevior, cylindricus, alutaceus, niger, squamulis griseis seu fuscis supra parcius, lateribus densius obtectus. Coleoptera thorace parum latiora et ter fere longiora, subcylindrica, punctis profundis seriata, nigra, squamulis griseis seu fuscis dorso parcius lateribus dense oblecta, apice fere perpendiculariter deflexa, callo utrinque ante apicem elevato, nodoso. Pedes nigri, griseo-subsquamosi.

511) *HYPSONOTUS UMBROSUS*: thorace subcylindrico, granulato, niger, fusco-squamosus, coleopteris oblongo-ovalibus, seriatim punctatis, postice gibbosis: fascia obliqua media atra, postice albo-terminata. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Bronchi calvi. Rostrum tricarinatum, nigrum, griseo-subsquamosum. Thorax latitudine haud brevior, subcylindricus, basin versus parum angustior, convexus, granulatus, niger, fusco-subsquamosus. Coleoptera basi thorace parum, medio evidentius latiora, oblongo-ovalia, apice valde deflexa, medio gibba, nigra, setosa, fusco-squamosa, punctis profundis squama pupillatis seriata, vitta communi obliqua media squamosa atra, postice albo terminata. Pedes nigri, femoribus fusco-squamosis, tibiis hirtis, anticis curvatis, intus denticulatis. Adultus totus niger evadit.

512) *HYPSONOTUS LOCULOSUS*: thorace oblongo, cylindrico, granulato-rugoso, niger, albo-subsquamosus, coleopteris subcylindricis, punctis profundis albo-subsquamosis striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum tricarinatum, basi canaliculatum, albo-subsquamosum. Thorax oblongus, convexus, cylindricus, granis centro depressis, pro parte confluentibus rugosus, obsolete canaliculatus, niger,

ger, squamis albis et cupreis parce obtectus. Coleoptera thorace parum latiora et plus duplo longiora, subcylindrica, apice deflexa, nigra, punctis profundis, squamis albis et cupreis repletis striata. Pedes nigri, femoribus subsquamosis, tibiis hirtis, anticis curvatis.

513) *HYPSONOTUS NAVICULARIS*: thorace transverso, confertim punctato, niger, fusco-squamosus, elytris punctato-striatis: punctis viridi-squamosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Lip. Pinastri. Rostrum punctato-rugosum, medio obsolete carinatum, nigrum, griseo-pubescent. Thorax transversus; apicem versus sensim attenuatus, convexus, confertim punctatus, niger, griseo-subsquamosus. Coleoptera thorace parum latiora et illo ter longiora, a basi ad apicem sensim attenuata, apice acute rotundata, declivia, dorso convexa, nigra, fusco-squamosa, punctato-striata, punctis fordide viridi-squamosis. In individuis illaesis fasciae duae lineares undulatae fordide virides observantur. Corpus subtus nigrum, segmentorum pectoris abdominisque marginibus viridibus. Pedes nigri, tibiis hirtis, rectis.

514) *HYPSONOTUS DIVES*: thorace transverso, alutaceo, viridi-aureus, nitidus, pedibus rufis, elytris punctis profundis striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Rostrum obsolete carinatum, viridi-aureum, squamosum. Antennae piceae. Thorax transversus, apice angustior, convexus, alutaceus, niger, squamis coerulescenti-viridibus obtectus. Coleoptera thorace paullo latiora, a medio ad apicem sensim rotundata, convexa, atra, punctis magnis, quadratis, rugis elevatis circumdatis, squamis coerulescenti-viridibus nitidis repletis striata. Corpus subtus viridi-aureum, pedibus rufis.

515) *HYPSONOTUS AUROSUS*: thorace transverso, confertim punctato, niger, subtus viridi-aureus, nitidissimus, antennis pedibusque piceis, elytris punctis viridi-aureis striatis, fasciisque duabus macularibus impressis aureis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentium. Rostrum punctato-rugosum, atrum, squamis viridi-aureis irroratum. Thorax transversus, lateribus perparum rotundatis, confertim punctatus, squamis viridi-aureis supra conspersus, subtus dense viridi-aureus, nitidissimus. Coleoptera thorace vix latiora et plus duplo longiora, infra medium ad apicem rotundata, apice acuminata, convexa, atra, margine viridi-aureo, squamoso, nitidissimo, striato-punctata, punctis viridi-aureis. Fascia e maculis quadratis impressis viridi-aureis squamosis ante medium,
al-

altera infra medium. Pectus et abdomen viridi-aurea. Pedes picei, fusco pilosuli.

516) *HYPSONOTUS PRINCIPALIS*: thorace subcylindrico, punctulato, ater, nitidus, subtus viridi-argenteus, nitidus, elytris margine, apice, maculisque oblongis impressis viridi-argenteis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo longior, neque latior. Rostrum vage punctatum, atrum, lateribus et orbitis oculorum viridi-squamosis. Antennae nigrae. Thorax latitudine fere longior, lateribus parum rotundatis, subcylindricus, punctulatus, ater, nitidus, subtus viridi-argenteo-squamosus nitidissimus. Coleoptera thorace vix latiora, et plus duplo longiora, infra medium ad apicem rotundata, apice acuminata, convexa, punctis distantibus remote striata, atra, nitida, margine, apice maculisque oblongo-quadratis impressis viridi-argenteis, squamosis. Pectus et abdomen viridi-argentea, nitida. Pedes nigri, femoribus viridi-fasciatis.

517) *HYPSONOTUS SCENICUS*: thorace basi angustiore, punctato, ater, nitidus, pedibus rufis, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-fulcatis, albo-maculatis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudine fere Otiorhynchi nigri. Rostrum thorace parum brevius, puncta-

tatum, atrum, antennis piceis. Thorax latitudine media paullo brevior, lateribus obtuse rotundatis, basin versus magis angustatis, convexus, ater, punctatus, linea laterali albo-squamosa. Coleoptera medio thorace dimidio latiora, oblongo-ovalia, convexa, punctato-fulcata, atra, margine albo-squamosa, albo maculata: maculis utrinque 1. vel 2. baseos, 2. vel 3. in medio, 1. infra medium, 1. ante apicem. Praeterea vitta antice mox abbreviata juxta marginem albo-squamosa. Pectus et abdomen albido-squamosa. Pedes rufi, tibiis hirtis.

B. Humeris prominulis, rectangulis.

518) *HYPSONOTUS LEUCOSTICTUS*: thorace subcylindrico, utrinque bivittato, ater, nitidus, subtus albo-squamosus, pedibus rufis, elytris maculis quadratis numerosis albo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Statura fere *H. elegantis*, sed duplo minor, longitudine (rostro excluso) lin. 4. Rostrum thorace vix brevius, cylindricum, tricarinatum, atrum, griseo-pubescent, antennis piceis. Thorax latitudine parum brevior, lateribus perparum rotundatus, subcylindricus, vage punctatus, ater, vittis utrinque duabus albo-squamosis. Coleoptera basi thorace dimidio latiora et quater fere longiora, lateribus compressa, et
api-

apicem versus sensim angustata, dorso convexa, ante apicem gibba; atra, punctis profundis remotis striata, maculis quadratis numerosis albo-squamosis variegata, margineque laterali albo. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes rufi.

519) *HYPSONOTUS IRRIGATUS*: thorace transverso, granulato, niger, obscurus, pedibus piceis, elytris punctis profundis dense striatis, fasciis duabus macularibus dorso conniventibus maculaque baseos albo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *H. elegantis*, paullo latior. Rostrum thorace vix brevius, cylindricum, tricarinatum, nigrum, antennis thorace sublongioribus, nigris. Thorax transversus, lateribus rotundatus, supra tuberculis globosis inaequalibus dense obtectus, medio canaliculatus, niger, fusco-subsquamosus. Coleoptera thorace duplo fere latiora et ter longiora, lateribus compressa, dorso convexa, ante apicem gibba; punctis profundis dense striata, nigra, fasciis duabus obliquis macularibus, medio dorsum conniventibus maculaque utrinque baseos albo-squamosis. Pedes obscure picei, tibiis hirtis, anticis curvatis, intus denticulatis.

520) *HYPSONOTUS CHRYSENDETUS*: supra fusco, subtus viridi-squamosus, pedibus rufis, thorace vittis duabus, elytris vitta bis
frac-

fracta margineque laterali viridi-aureis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo fere *Lepyri arctici*, variat tamen duplo minor. Rostrum thorace vix brevius, cylindricum, tricarinatum, fusco-squamosum. Antennae thoracis longitudine, piceae. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, granulatus, piceus, subtus viridi-aureus, supra fusco-squamosus, vitta utrinque viridi-aurea. Coleoptera basi thorace duplo latiora et plus ter longiora, a medio ad apicem sensim angustata, convexa, punctato-striata, fusco-squamosa: stria in interstitio tertio a sutura, ante medium in interstitium quartum translata, in medio interstitio tertio reddita, margineque laterali viridi-aureis, squamosis. Pectus et abdomen viridi-aurea, squamosa. Pedes rufi, tibiis anticis curvatis.

521) *HYPSONOTUS CANEPHORUS*: thorace subcylindrico, punctatissimo, niger, elytris punctato-striatis, fasciis duabus obliquis parallelis albidis: spatio intermedio atro. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum thorace parum brevius, punctato-rugosum, dorso carinatum, nigrum, antennis thorace sub brevioribus nigris. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, fusco-niger, supra punctatissimus, subtus usque ad pedes anticos canali
lato

lato acute marginato praeditus. Coleoptera basi thorace plus duplo latiora et quater fere longiora, infra medium ad apicem sensim angustata, convexa, nigra, fusco-squamosa, punctato-striata, punctis versus latera et apicem griseo-squamosis, fasciis duabus linearibus obliquis parallelis albido-squamosis, prima in medio, altera ante apicem, spatio interjacente atro, squamoso. Corpus subtus cum pedibus nigrum.

522) *HYPSONOTUS CINGULATUS*: thorace transverso, punctato, niger, brunneo-squamosus, elytris punctato-striatis, fasciis duabus margineque basali flavo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo minor. Rostrum thorace brevius, nigrum, brunneo-squamosum, antennis thorace subbrevioribus, obscure piceis. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, niger, brunneo-squamosus, supra punctatus, subtus usque ad pedes anticos canali lato acute marginato praeditus. Coleoptera basi thorace duplo latiora et ter longiora, a medio ad apicem sensim attenuata, convexa, punctato-striata, nigra, brunneo-squamosa, margine basali, fascia lineari obliqua ante medium, altera recta infra medium flavo-squamosis. Pedes nigri, tibiis hirtis, rectis.

REMBUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, scrobe curvata, subtus connivente. Oculi laterales, prominuli. Antennae rostri apice insertae, thorace longiores, scapo brevissimo, funiculo gracili, septemarticulato. Thorax subtus integer, Scutellum distinctum. Coleoptera gibba, abdomen et alas tegentia. Pedes breviusculi, aequales, tibiis apice dilatatis, profunde excavatis, tarsorum articulo penultimo latissimo, bilobo.

Rostrum capite vix longius, crassum, parallelipipedum, capite angustius, scrobe subito subtus flexa, in infera rostri parte connivente. Oculi rotundi, laterales, prominuli.

Antennae thorace longiores, graciles, scapo brevissimo, clavato, funiculo septemarticulato, articulo secundo elongato, reliquis subaequalibus, clava oblonga.

Thorax transversus, basi truncatus, lateribus rotundatus, subtus integer.

Scutellum parvum, subquadratum.

Coleoptera thorace duplo fere latiora, basi truncata, humeris prominulis, convexa, alas et pygidium obtegentia.

Pedes aequales, breviusculi, femoribus clavatis, muticis, tibiis teretibus, apice dilatatis
et

et profunde excavatis, tarsorum articulo 1. sublongiore, 2. brevi trigono, penultimo duplo latiore, bilobo, ungue biunguiculato.

Species unica mihi nota:

523) REMBUS AURICINCTUS: ater, thoracis postico elytrorumque fasciis duabus fulvo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Parvus, magnitudine Hyperae suspiciosae. Caput cum rostro punctatum, atrum. Antennae piceae. Thorax ater, fascia ad latera dilatata, fulvo-squamosa, certo situ aureo-micante. Coleoptera latitudine sesqui longiora, a medio ad apicem angustata, convexa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis, atra, opaca, fasciis duabus integris fulvo-squamosis, certo situ aureo-micantibus, prima ante medium in pectore continuata, secunda infra medium. Pedes atrii, tibiis pilosulis.

LARINUS. *Schüppelii*. Genus novum.

Character generis.

Rostrum cylindricum, scrobe curvata. Antennae pone medium rostri insertae, breves, crassae, funiculo sexarticulato. Oculi laterales, immersi. Thorax loco scutelli productus, pone gulam leviter emarginatus. Scutellum nullum. Coleoptera subcylindrica, humeris rotundatis,

py-

pygidium et alas tegentia. Pedes breviusculi, tibiis apice intus dente horizontali instructis.

Rostrum longitudine varians, plerumque thoraci subaequale, parum incurvum, crassiusculum, cylindricum, scrobe curvata, in basi rostri subtus connivente. Oculi parvi, laterales, immersi.

Instrumenta cibaria in *L. Iaceae* investigavi. Maxilla brevis, lata, membranacea, lobo magno, orbiculato, ciliato, denticulato, altero brevi, lineari, setoso, reverso. Mandibula brevis, valida, dentata. Glossarium hexagonum, corneum, intergerio oblongo, semiovato. Palpi quatuor inaequales, conici, postici minuti.

Antennae thorace multo breviores, pone medium rostri insertae, funiculo sexarticulato, articulis brevibus, transversis, gradatim latioribus, clava oblongo-ovali.

Thorax transversus, apice coarctatus, subtus pone gulam leviter emarginatus, basi profunde bisinuatus, loco scutelli productus, elytris arcte adpressus.

Scutellum nullum.

Coleoptera thorace parum latiora, oblonga, convexa, cylindrica, apice obtuse rotundata, pygidium et alas obtegentia.

Pedes breves, validi, subaequales, antici plerumque longiores, femoribus clavatis, interdum dentatis, tibiis teretibus, apice dilatatis,
den-

dente horizontali acuto intus instructis, tarsis tibia parum brevioribus, articulo penultimo dilatato, bilobo, ungue biunguiculato.

Species indigenae plerumque in floribus et foliis plantarum crassifoliarium occurrunt et rarius plantas natales fugiunt. Corpus plerumque polline facile deterendo obtectum observatur. Hoc pollen minime ab antheris florum animalculo adspergitur, sed ab animalculo ipso exsudatur, nam in vivo derasum mox restituitur. Pollen marum plerumque griseum, feminarum flavum.

Descriptiones auctorum, specierum hucusque cognitarum haud sufficient, igitur omnes Musaei species exactius describam.

524) *LARINUS ROREUS*: femoribus dentatis, niger, sulphureo-marmoratus, thoracis disco rhombice elevato, coleopteris pone scutellum quadratim impressis. *Fabr. Syst. El. 2. 505. 33., Lixus roreus.* Habitat in America meridionali.

L. Cynarae major. Rostrum thoraci subaequale, curvum, vix carinatum, punctatum, atrum, fulvo pollinosum. Antennae nigrae, articulo secundo funiculi subelongato. Thorax lateribus ultra medium rectis, medio excisis, apice coarctatus, dorso rhombice elevatus, niger, fulvo-irroratus, rugosus, vittis duabus apice conniventibus fulvo-pollinosis. Coleop-
te-

tera punctato-friata, subtiliter coriacea, basi pone scutellum quadratim impressa, juxta humerum utrinque foveolata, ante apicem callosa, nigra, fulvo-irrorata, fasciis obsoletis obliquis irregularibus fulvo-pollinosis. Corpus subtus fulvo-pollinosum, femoribus denticulatis.

525) *LARINUS CYNARAE*: femoribus muticis, niger, virescenti-pollinosus, rostro rugoso, basi tricarinato, thorace rugoso, carinato, elytris coriaceis, punctato-friatis. *Fabr. Syst. El. 2. 441. 14. Rhynchaenus Cynarae. Oliv. Ins. V. 83. 290. tb. 21. fig. 272. et tab. 9. fig. 101. Lixus Cynarae. Habitat in Gallia meridionali, Africa.*

Major. Rostrum thorace brevius, crassum, rugosum, basi distincte tricarinatum, nigrum, virescenti pollinosum. Caput orbiculatum, subtilius punctatum. Thorax transversus, subconicus, apice transversim impressus, lateribus obliquis, vix rotundatis, dorso transversim convexus, carinatus, punctato-rugosus, fovea utrinque transversa tertiaeque pone scutellum impressis, niger, virescenti-pollinosus. Coleoptera thorace parum latiora et latitudine baseos plus sesqui longiora, convexa, punctato-friata, subtiliter coriacea, virescenti pollinosa et maculosa. Corpus subtus griseo-tomentosum.

526) *LARINUS CARDUI*: femoribus muticis, niger, flavescenti-pollinosus, rostro capite-

teque carina simplici, thorace rugoso, carinato, elytris punctato-striatis, dorsi basi planatis. *Ross. Fn. Etr.* 1. 111. 284. tb. 5. fig. 11. *Curc. Cardui.* *Herbst. Col.* VI. 120. 81. tb. 68. fig. 1. *Curc. Cynarae.* *Panz. Naturf.* XXIV. 18. 25. tb. 1. fig. 25. *Herbst. Arch.* IV. 71. tb. 24. fig. 9. *Curcul. latus.* Habitat in Hungaria, Illyria, Dalmatia, Italia.

Statura et summa affinitas praecedentis, differe tamen videtur rostri carina unica, thorace lateribus densius pollinoso, coleopteris paullo brevioribus. Rostrum thorace brevius aut illi subaequale, punctato-rugosum, basi carina simplici in capite continuata. Thorax transversus, subconicus, apice coarctatus, lateribus obliquis, vix rotundatis, dorso transversim convexus, carinatus, punctato-rugosus, fovea utrinque dorsali tertiaeque pone scutellum impressis, niger, sulphureo-pollinosus, margine laterali densius colorato. Coleoptera thorace parum latiora, et latitudine baseos sesqui longiora, convexa, subtiliter coriacea, punctato-striata: interstitio quarto a futura basi subcarinato, spatio dorsali interjecto planiusculo; nigra, sulphureo-pollinosa et maculosa, in mare magis grisea. Corpus subtus griseo-tomentosum.

527) *LARINUS SCOLYMI*: femoribus muticis, niger, olivaceo-tomentosus, rostro carina-

nato, breviusculo, elytris distincte punctato-friatis, griseo-tessulatis. *Oliv. Ins. V. 83. 292. tb. 21. fig. 274.* *Lixus Scolymi*, *ibid V. 83. 301. tb. 21. fig. 282?* *Lix Carlinae*. Habitat in Lusitania.

Praecedente duplo minor. Rostrum thorace brevius, secundum totam longitudinem carinatum, punctatum, nigrum, olivaceo-tomentosum, antennis piceis. Thorax transversus, subconicus, lateribus obliquis, vix rotundatis, apice obsolete coarctatus, profunde et vage punctatus, punctis minutis confertim interspersis, basi pone scutellum impressus, niger, olivaceo-tomentosus. Coleoptera thorace perparum latiora et latitudine vix sesqui longiora, lateribus rectis, apice obtuse rotundata, parum deflexa, supra modice convexa, distincte punctato-friata, olivaceo-tomentosa, griseo-tessulata. Corpus subtus cum pedibus griseo-tomentosum.

528) *LARINUS STURNUS*: femoribus muticis, niger, rostro thorace longiori, punctulato, basi carinato, thorace punctato-rugoso, rugis punctulatis, elytris subtiliter transversim rugulosis, punctato-friatis, griseo-tessulatis. *Herbst. Col. VI. 126. 86. tb. 68. fig. 5.* *Curculio Sturnus*. *Schall. Act. Hal. 1. 280.* *Herbst. Col. VI. 122. 82. tb. 68. fig. 2.* *Curc. laceae* (mas). Habitat in Germania, Livonia.

Mag-

Magnitudine praecedentis. Rostrum thorace longius, vix arcuatum, teres, confertim et subtiliter punctatum, basi obsolete carinatum. Antennae ferrugineae, clava grisea. Thorax transversus, subconicus, lateribus obliquis vix rotundatis, apice obsolete coarctatus, profunde et rugoso-punctatus, punctis minutis confertim interspersis, basi apiceque canaliculatus, niger, lateribus griseo-tomentosus. Coleoptera thorace perparum latiora et latitudine haud sesqui longiora, infra humerum ad apicem sensim angustata, apice obtuse rotundata, convexa, punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, nigra, maculis numerosis griseis tomentosis tessulata, interdum macula distinctiore juxta scutellum. Corpus subtus cum pedibus griseo-tomentosum.

529) *LARINUS SENILIS*: femoribus muticis, niger, griseo-varius, rostro breviusculo, basi tricarinato, thorace canaliculato, carinato, vittato, elytris coriaceis, punctato-striatis, griseo-tessulatis. *Fabr. Syst. El. 2. 515.*
 49. *Curcul. senilis. Herbst. Col. VI. 127.*
 87. *tb. 68. fig. 6. Curc. brevis. Habitat in Austria.*

Praecedente paullo minor. Rostrum thorace brevius, crassum, haud arcuatum, rugosum, basi distincte bisulcatum. Antennae piceae, clava grisea. Thorax transversus, sub-

conicus, lateribus basi obsolete sinuatus, medio rotundatus, apice tubulatus, supra, praesertim versus basin profunde et rugoso-punctatus, rugis elevatis vix punctatis, basi apiceque canaliculatus, medio carinatus, niger, vittis quinque facile deterendis flavo-pollinosis. Coleoptera basi thorace parum latiora et latitudine haud sesqui longiora, lateribus ultra medium rectis, apice obtuse rotundata, convexa, evidenter coriacea, punctato-striata, nigra, griseo-tessulata, macula distinctiore pone scutellum. Corpus subtus flavo-pollinosum.

530) *LARINUS FLAVESCENS Dejeanii*: femoribus muticis, niger, flavo-pollinosus, rostro brevi, carinato, thorace punctatissimo, apice subito angustato, elytris punctulatis, punctato-striatis, griseo-tessulatis. *Herbst. Col. VI. 123. 83. Curcul. planus* (descriptio sola, exclusa figura). Habitat in Germania, Dalmatia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum breve, crassum, rugosum, carina elevata percurrente. Antennae piceae. Thorax brevis, transversus, lateribus rotundatus, apice subito angustatus, tubulatus, confertim punctatus, dorso obsolete carinatus, niger, griseo-tomentosus, flavo-pollinosus. Coleoptera basi thorace perparum latiora, et latitudine vix sesqui longiora, lateribus medio subcompressa, apice obtuse rotundata, modice convexa, punctulata, punc-

punctato-fstriata, nigra, griseo-tessulata, flavo-pollinosa, macula majore juxta scutellum. Corpus subtus cum pedibus griseo-tomentosum.

531) LARINUS URSUS: femoribus muticis, niger, griseo-tomentosus, rostro thoraci subaequali, tricarinato, thorace canaliculato, rugoso, antice tubulato, coleopteris rugulosis, punctato-fstriatis, vittis duabus dorsalibus griseis. *Fabr. Syst. El. 2. 440. 9. Rhynchaenus Ursus.* Habitat in Italia, Dalmatia, Lusitania.

Affinis Lar. Iaceae, parum longior. Rostrum maris thorace parum brevius, feminae subaequale, teres, vix arcuatum, punctatum, basi tricarinatum. Thorax transversus, lateribus basi obsolete finuatus, medio rotundatus et antrorsum attenuatus, apice tubulatus, dorso canaliculatus, punctis majoribus et minoribus confluentibus rugosus, niger, vitta media, lateribus et subtus griseo-tomentosis. Coleoptera basi thorace paullo latiora et latitudine haud sesqui longiora, a basi versus apicem sensim et parum angustata, apice obtuse rotundata, convexa, rugulosa, punctato-fstriata, nigra, margine laterali et vitta utrinque dorsali, facile deterenda griseo- aut flavo-tomentosis. Corpus subtus cum pedibus griseo-tomentosum, faepius flavo-pollinosum.

532) LARINUS IACEAE: femoribus muticis, niger, griseo-tessulatus, rostro thoraci subaequali, punctulato, thorace punctato-rugoso, elytris coriaceis, punctato-striatis, macula scutellari grisea. *Fabr. Syst. El.* 2. 441. 10. *Rhynchaenus Iaceae. Panz. Fn.* 18. 2. *Curcul. Iaceae. Schrank. Fn. boic.* 1. 500. 560. *Laich. Tyr. Ins.* 1. 229. 21. *Curc. pollinis var. b. Herbst. Col. VI. tb.* 68 fig. 3. *Curc. planus.* (Figura sola, exclusa descriptione). Habitat in Germania, Illyria.

L. Sturno duplo fere minor. Rostrum maris thorace parum brevius, feminae subaequale, cylindricum, parum arcuatum, dense punctulatum, medio obsolete canaliculatum, apice interdum obsolete carinatum. Antennae piceae, apice obscuriores. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatis, antrorsum angustatis, apice tubulatus, punctis majoribus et minoribus confluentibus rugosus, haud canaliculatus, supra scutellum vix impressus, niger, lateribus interdum flavo-pollinosis. Coleoptera basi thorace parum latiora, et latitudine paullo longiora, a basi ad apicem fensim et parum angustata, apice obtuse rotundata, convexa, coriacea, punctato-striata, griseo-tessulata, macula distincta grisea utrinque juxta scutellum. Corpus subtus cum pedibus griseo-tomentosum.

533) LARINUS POLLINIS: femoribus mu-
ti-

ticis, niger, flavo-pollinosus, rostro thoraci subaequali, rugoso, basi carinato, thorace punctato-rugoso, elytris coriaceis, punctato-striatis, macula scutellari grisea. *Laich. Tyr. Ins.* 1. 229. 21. Curcul. pollinis. Habitat in Illyria, Dalmatia.

Major, L. Sturnum adhuc superans. Rostrum maris thorace paullo brevius, feminae subaequale, cylindricum, parum arcuatum, punctato-rugosum, basi obsolete carinatum, carina basi puncto terminata. Antennae piceo-nigrae. Caput punctis majoribus et minoribus dense obtectum. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatis, antrorsum angustatis, apice coarctatus, tubulatus, punctis profundis confluentibus rugosus, rugis elevatis subtiliter punctulatis, haud canaliculatus, supra scutellum profunde impressus, niger, lateribus flavo-pollinosus. Coleoptera basi thorace paullo latiora, et latitudine haud sesqui longiora, infra humerum ad apicem sensim et parum angustata, apice obtuse rotundata, convexa, coriacea, punctato-striata, flavo-pollinosa, griseo-tomentosa, macula distincta utrinque juxta scutellum. Corpus subtus tomentosum, pollinosum.

534) LARINUS PLANUS: femoribus muticis, niger, griseo-nebulosus, rostro brevi, basi carinato, thorace conico, rugoso, coleopteris

ris subcylindricis, punctato-striatis, subtiliter coriaceis. *Fabr. Syst. El. 2. 441. 11. Rhynchaen. planus. Herbst. Col. VI. 128. 88. tb. 68. fig. 7. Curc. teres. Habitat in Germania.*

L. Iaceae minor, praesertim angustior. Rostrum thorace brevius, cylindricum, punctatum, basi obsolete carinatum. Antennae obscure piceae. Thorax latitudine postica paullo brevior, lateribus obliquis, vix rotundatis, antrosum angustatis, subconicus, punctis crebris confluentibus rugulosus, niger, griseo-tomentosus, saepius pollinosus. Coleoptera thorace parum latiora et latitudine fesqui longiora, lateribus rectis, apice obtuse rotundata, modice convexa, profunde punctato-striata, subtiliter coriacea, nigra, griseo-nebulosa. Corpus subtus griseo-tomentosum.

LIXUS.

Characteris generis.

Rostrum cylindricum aut parallelipipedum, scrobe subito subtus flexa. Antennae breves, funiculo sexarticulato. Oculi distantes, parum prominuli. Thorax basi obsolete bisinuatus, pone gulam leviter emarginatus. Scutellum nullum. Coleoptera cylindrica, pygidium tegentia. Pedes breviusculi; tibiis apice intus dente horizontali instructis.

Genus praecedenti fatis affine, corpore angustiori, cylindrico, scrobe subito subtus flexa, thorace postice leviter bisinuato, et instrumentis cibariis distinctum.

Rostrum thoraci subaequale, cylindricum aut parallelipipedum, scrobe curvata, subito subtus flexa, in medio rostri subtus connivente.

Instrumenta cibaria in variis speciebus ex. gr. *L. distincto*, *fulcirostri*, *costato*, *obliquo*, *albido* investigavi. Mandibula cornea, valida, intus dentata. Maxilla cornea, lobo simplici securiformi membranaceo, margine denticulato. Glossarium corneum, subovatum, extus planum. Palpi maxillares conici, labiales in inferiore parte glossarii occulti, minuti. Intergerium ovatum.

Antennae breves, intra medium et apicem rostri insertae, funiculo sexarticulato.

Oculi parvi, laterales, parum prominuli.

Thorax antrorsum angustatus, subtus pone gulam leviter emarginatus, basi obsolete bisinuatus.

Scutellum nullum.

Coleoptera thorace parum latiora, basi truncata, humeris parum prominulis, oblonga, cylindrica, pygidium obtegentia. Alae in plurimis speciebus adsunt, in paucis ex. gr. in *L. distincto*, *costato*, deesse videntur.

Pe-

Pedes mediocres, subaequales, antici in nonnullis longiores, femoribus modice clavatis, interdum dentatis, tibiis teretibus, apice incrassatis, intus dente horizontali armatis, tarsis latis, longiusculis.

Larvae plerumque in caulibus plantarum degere videntur.

A. Rostro cylindrico. (*Genuini*).

535) LIXUS BAMBALIO: femoribus dentatis, niger, flavo-pollinosus, thorace vage et profunde punctato, interstitiis punctatissimis, medio carinato, basi quadratim impresso, elytris striato-punctatis, basi biimpressis, apice acuminatis. Habitat in Brasilia.

Magnus, rostro excluso ultra pollicem longus. Rostrum thorace longius, cylindricum, arcuatum, vage punctulatum, puncto frontali impresso. Antennae breves, nigrae. Thorax latitudine postica brevior, apicem versus angustatus, lateribus obliquis, punctis minutis dense obtectus, punctis majoribus interspersis, dorsi medio breviter carinatus, supra scutellum quadratim impressus. Coleoptera thorace vix latiora et quater fere longiora, apice acuminata, basi utrinque juxta humerum et pone scutellum profunde impressa, striato-punctata, subtilissime transversim strigosa, nigra, griseo-tomentosa, flavo-pollinosa. Corpus subtus cum pedibus griseo-tomentosum, femoribus acute dentatis.

536) *LIXUS HIRTICAUDIS*: femoribus anticis dentatis, niger, griseo-pubescent, flavo-pollinosus, thorace lateribus rugoso, basi profunde impresso, elytris striato punctatis, basi biimpressis, apice mucronatis, pilosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *L. furcati Oliv.* Rostrum maris thoracis longitudine, feminae longius, cylindricum, parum arcuatum, vage punctatum, apice canaliculatum, puncto frontali impresso. Antennae nigrae. Thorax latitudine postica paullo brevior, apicem versus angustatus, ante apicem coarctatus, punctis vel foveolis profundis distantibus praesertim ad latera rugosus, supra scutellum profunde impressus, dorso in mare obsolete carinatus, in femina subtiliter canaliculatus, niger, lateribus flavo-pollinosus. Coleoptera thorace haud latiora, sed ter longiora, basi pone scutellum et utrinque juxta humerum profunde impressa, striato-punctata, griseo-pubescentia, flavo-pollinosa, apice mucronata, pilosa.

537) *LIXUS LORATUS*: femoribus anticis dentatis, niger, thorace basi profunde impresso, lateribus vitta flava, elytris striato-punctatis, apice mucronatis, vitta submarginali flava. Habitat in Brasilia.

L. Ascanii paullo major. Rostrum thoraci subaequale, parum arcuatum, confertim puncta-

tatum, apice canaliculatum, puncto frontali impresso. Antennae rufae. Thorax latitudine postica parum brevior, antrorsum angustatus, ante apicem coarctatus, profunde et vage punctatus, interstitiis subtilius dense punctatis, supra scutellum profunde impressus, niger, lateribus vitta flava. Coleoptera thoracis latitudine et plus ter longiora, basi pone scutellum et utrinque juxta humerum impressa, apice mucronata, supra punctulata, striato-punctata, nigra, vitta ante marginem lateralem tomentosa, flava. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescent, femoribus anticis denticulatis.

538) *LIXUS POLLINOSUS*: femoribus muticis, niger, griseo-tomentosus, antennis basi rufis, thorace dense punctato, sublineato, antice profunde transversim impresso, elytris punctulatis, punctato-striatis. *Germ. it. Dalm.* 230. 264. *Lixus pollinosus* *Oliv. Ins. V.* 83. 284. *tb.* 30. *fig.* 454? *Lixus Cardui*. Habitat in Hungaria, Croatia, Dalmatia.

L. Bardanae paullo major. Rostrum thoracis longitudine, parum arcuatum, confertim punctatum, basi interdum obsolete canaliculatum. Antennae rufae, extrorsum nigrae. Thorax latitudine postica vix brevior, antrorsum modice angustatus, ante apicem linea transversa, profunde impressa cinctus, confertim punctatus, griseo-sublineatus. Coleoptera thorace

race parum latiora, et fer fere longiora, confertim punctata, obsolete punctato-friata, nigra, griseo-tomentosa, apice obtuse rotundata. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, tibiæ unco valido, curvato, tarsorum articulis duobus ultimis piceis.

539) *LIXUS ELONGATUS Dahlii*: femoribus muticis, angustatus, niger, griseo-tomentosus, fulvo-pollinosus, thorace oblongo, lineato, elytris punctato-friatis, basi biimpres-
sis. Habitat in Hungaria.

Longitudine L. Bardanae, sed multo angustior. Rostrum thoraci subaequale, vix arcuatum, confertim punctatum, nigrum, tomentosum. Antennae piceae, clava fusca. Thorax latitudine postica longior, antrorsum sensim et parum angustatus, basi supra scutellum impressus, profunde et vage punctatus, interstitiis subtilius punctatis, niger, griseo-tomentosus, vittis quatuor flavis. Coleoptera thorace haud latiora, sed ter fere longiora, subtiliter coriacea, punctato-friata, nigra, griseo-tomentosa, flavo-pollinosa, basi pone scutellum et utrinque juxta humerum impressa, apice rotundata. Corpus subtus tomentosum, femoribus muticis, tibiis apice intus denticulo minuto armatis.

540) *LIXUS DILORIS*: femoribus muticis, niger, supra griseo-tomentosus, thoracis ely-
tro-

trorumque margine albis, subtus albus, nigropunctatus, elytris coriaceis, striato-punctatis, apice plicatis. Habitat in Croatia, Hungaria.

L. Bardanae paullo major. Rostrum thorace subbrevius, obsolete carinatum, punctatissimum, nigrum, griseo-tomentosum. Antennae nigrae, basi piceae. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus ultra medium rectis, apice angustatis, supra profunde et vage punctatus, interstitiis subtiliter punctatis, supra scutellum impressus, niger, griseo-tomentosus, subtus et lateribus dense albo-tomentosus. Coleoptera thorace vix latiora et ter fere longiora, coriacea, striato-punctata, griseo-tomentosa, lateribus alba, basi pone scutellum et utrinque juxta humerum leviter impressa, apice rotundata: plica utrinque parva elevata. Pectus et abdomen densius albo-tomentosa, punctis denudatis nigris sparsa. Pedes griseo-tomentosi, tibiaram unco horizontali valido.

541) LIXUS ACICULARIS *Hoffmannseggii*: femoribus muticis, angustatus, niger, antennis tibiisque rufis, thorace confertim punctato, elytris profunde striato-punctatis, piceis. Habitat in Lusitania.

Magnitudo L. filiformis. Rostrum thorace brevius, confertim punctatum, nigrum. Antennae rufae. Thorax latitudine vix brevior, antrorsum parum angustatus, confertim puncta-

tatus, supra scutellum impressus, niger, griseo-subpubescens. Coleoptera thorace vix latiora et plus duplo longiora, subtilissime punctata, profunde striato-punctata, picea, apice rotundata. Corpus subtus nigrum, griseo-tomentosum, tibiis tarsisque rufis.

B. Rostro parallelipipedo. (*Brachyrhini*).

542) LIXUS PUNCTIVENTRIS: rostro carinato, niger, griseo-squamosus, subtus nigropunctatus, thorace medio impresso, carinato, elytris fascia media abbreviata nigra, puncto elevato ocellari ante apicem albo. *Fab. Syst. El. 2. 516. 57?* Curcul. glaucus. Habitat in Saxonia, Austria.

Magnitudo fere L, fulcirostris. Rostrum breve, griseum, dorso acute carinatum. Thorax transversus, lateribus subrectis, apice coarctatus, dorso longitudinaliter late impressus et obsolete carinatus, profunde et vage punctatus, disco parcius lateribus et subtus densius griseo-squamosus. Coleoptera thorace paullo latiora, et latitudine baseos duplo fere longiora, infra medium ad apicem rotundata, convexa, punctato-striata, griseo-tomentosa, ad latera et basin maculis et punctis denudatis nigris irrorata, fascia media undata, utrinque abbreviata nigra, punctoque ante apicem elevato, albido, nigro cincto. Corpus subtus albido-squa-

squamosum, punctis numerosis denudatis nigris. Pedes griseo-pilosi, nigro-punctati, femoribus muticis, tibiaram unco elongato, acuto.

543) *LIXUS SEGNIS Hoffmannseggii*: thorace antice carinato, postice impresso, niger, cinereo fuscoque varius, coleopteris basi medio impressis, abdominis segmentis punctis quatuor nigris. *Germ.* Neue Wetter. Ann. I. 1. 155. 4. *Curculio cordiger*. Habitat in Hungaria, Istria, Croatia, Rossia meridionali.

Magnitudine *L. trisulcati*, sed crassior. Rostrum supra planum, vix carinatum, griseo-tomentosum, orbitis oculorum albidis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, ante apicem utrinque transversim impressus, pone scutellum fovea rotunda impressa, apice carinatus, supra profunde et vage punctatus, lateribus et subtus albido-tomentosus. Coleoptera thorace paullo latiora et plus duplo longiora, infra medium ad apicem obtuse rotundata, apice singulatim obtuse acuminata, convexa, punctatoltriata, griseo-fuscoque variegata, basi pone scutellum impressa, ante apicem callosa. Corpus subtus albo-tomentosum, segmentis omnibus abdominis medio punctis quatuor transversim positis nigris. Pedes griseo-tomentosi, femoribus muticis.

HEILIPUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum longiusculum, cylindricum, scrobe obliqua, sensim subtus versa. - Antennae pone medium rostri insertae, thorace subbreviores, funiculo septemarticulato, articulis basalibus clavatis, reliquis lenticularibus. Oculi laterales, immersi. Thorax basi obsolete bisinuatus, subtus pone gulam emarginatus. Scutellum distinctum. Coleoptera pygidium et alas tegentia. Pedes breviusculi, intermedii breviores, tibiis apice intus unco horizontali armatis.

Genus certe Lixis et Larinis affine, sed scutello distincto, antennis paullo longioribus distinctum. Rostrum thoraci subaequale aut longius, cylindricum, parum curvatum, scrobe ante apicem rostri incipiente, pone canthum inferum oculi excurrente.

Antennae intra medium et apicem rostri insertae, thorace paullo breviores, scapo marginem anticum oculi tangente, funiculo septemarticulato, articulis 1. 2. clavatis, reliquis lenticularibus, clava ovali.

Thorax subcylindricus, aut subconicus, basi obsolete bisinuatus aut truncatus, subtus pone gulam emarginatus.

Scutellum distinctum.

Coleoptera oblonga, subcylindrica, basi
trun-

truncata, lateribus modice deflexa, pygidium et alas obtegentia, ante apicem callosa.

Pedes breviusculi, fortes, intermedii breviores, femoribus clavatis, plerumque dentatis, tibiis compressis, curvatis, apite intus unco horizontali instructis, tarsis latis, subtus pulvinatis, articulis 1. 2. triangularibus, subaequalibus, penultimo latiore, bilobo, ungue acute biunguiculato.

544) *HEILIPUS CATAGRAPHUS*: femoribus dentatis, ater, antennis tibiisque piceis, thorace apice subito angustato, bivittato, elytris vitta lata, inaequaliter dentata, albo-squamosa. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Lixi* angustati. Rostrum thorace sublongius, arcuatum, basi punctato-rugosum, carinatum, piceo-nigrum. Antennae piceae. Caput parvum, fulvo-subsquamosum. Thorax latitudine baseos haud longior, basi obsolete bisinuatus, lateribus rectis, apice subito angustatis, coarctatis, late et vage punctatus, dorso apice obsolete carinatus, ater, vittis duabus antrorsum angustatis albo-squamosis. Coleoptera basi thorace sesqui-latiora, et latitudine duplo fere longiora, cylindrica, striato-punctata, atra: vitta utrinque lata, irregulariter excisa et dentata, albo-squamosa. Pedes nigri, femoribus acute dentatis, tibiis tarsisque piceis.

545) *HEILIPUS LACTARIUS*: femoribus dentatis, ater, tibiis tarsisque rufis, thorace oblongo, cylindrico, bivittato, elytris vitta lata, inaequaliter dentata, albo-squamosa. Habitat in Brasilia.

Statura et summa affinitas praecedentis, magnitudine paullo majore et thorace multo longiore dissimilis. Rostrum thoraci subaequale, parum arcuatum, punctatum, basi punctato-rugosum, carinatum, atrum. Thorax latitudine aperte longior, cylindricus, apicem versus perparum et sensim angustatus, late et vage punctatus, ater, vittis duabus antrorsum angustatis albo-squamosis. Coleoptera basi thorace sesqui latiora et latitudine plus duplo longiora, cylindrica, striato-punctata, atra, vitta utrinque lata, irregulariter excisa et dentata, albo-squamosa. Corpus subtus fulvo-squamulosum, atrum, tibiis tarsisque rufis.

546) *HEILIPUS CADIVUS*: femoribus dentatis, niger, alutaceus, fusco-pubescens, scutello albo, thorace brevi, subconico, coleopteris cylindricis, punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Statura fere Larini Ursi, paullo longior. Rostrum thorace longius, rectum, rugosum, sulcatum, piceo-nigrum. Antennae piceae. Thorax latitudine postica duplo fere brevior, lateribus rotundatis, antrorsum angustatis, a-

pice coarctatus, parum convexus, alutaceus, niger, fusco-pubescens. Scutellum densius albo-tomentosum. Coleoptera basi thorace haud latiora et latitudine bis fere longiora, cylindrica, modice convexa, alutacea, punctato-striata, nigra, fusco-pubescentia. Corpus subtus cum pedibus piceo-nigrum, brunneo-pubescens.

547) HEILIPUS ASCIUS: femoribus dentatis, niger, supra brunneo, subtus griseo-squamosus, thorace transverso, vage granulato, coleopteris vage granulatis, punctato-striatis, basi depressiusculis. Habitat in Brasilia.

Longitudine fere Larini Cardui, paullo angustior et minus convexus. Rostrum thorace longius, rectum, obsolete fulcatum, brunneo-squamosum. Thorax transversus, antice angustior, lateribus obliquis, ante apicem obsolete coarctatus, supra parum convexus, vage et disperse granulatus, brunneo-squamosus, vittis duabus densioribus, subtus griseo-squamosus. Coleoptera basi thorace paullo latiora, et latitudine duplo longiora, lateribus ultra medium rectis, apice rotundata, subacuminata, basi depressiuscula, ante apicem callosa, punctato-striata, punctis squamula pupillatis, brunneo-squamosa, vage et disperse granulata. Pectus et abdomen griseo-squamosa. Pedes rufescentes.

548) HEILIPUS SPATHULATUS: femoribus

bus dentatis, niger, griseo-squamosus, thorace transverso, granulato, elytris granulatis, striatis, apice deplanatis, mucronatis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo praecedentis. Rostrum thoraci subaequale, basi punctato-rugosum, parum incurvum, nigrum. Antennae piceae, apice nigrae. Caput griseo-squamosum. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antrosum angustior, ante apicem obsolete coarctatus, dorso parum convexus, vage granulatus, niger griseo-squamosus. Coleoptera thorace paullo latiora et latitudine duplo longiora, striata, granulata, parum convexa, lateribus ultra medium rectis, apice rotundata, deplanata, mucronata, ante apicem callosa, griseo-squamosa, fascia media fusco-nigra. Pedes piceo-nigri, griseo-squamosi.

TRACHYPHLOEUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, scrobe percurrense recta. Antennae breviusculae, scapo crassiore, clavato, funiculo septemarticulato, articulis transversis coarctatis. Oculi laterales, subprominuli. Thorax subtus integer. Scutellum nullum. Coleoptera subglobosa, connata, alas nullas tegentia. Pedes

breves, aequales, tibiis apice intus angulatis, tarsis brevibus latis.

Trachyphloeï corpus parvum, subglobosum, fetosum, apterum.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, scrobe profunda, recta, ab apice rostri ad oculum percurrente, interdum versus oculum explanata.

Instrumenta cibaria in *T. bifoveolato* examinavi. Mandibula cornea, valida, brevis, trigona. Maxilla membranacea, lobo majore oblongo, ciliato, dentato, inferiore setis paucis elongatis horizontaliter extensis indicato. Glossarium corneum, transverso-ovatum, intergerio parvo, semiorbiculato. Palpi quatuor inaequales, maxillares majores, conici, labiales filiformes.

Antennae thorace vix longiores, crassae, pone medium rostri insertae. Scapus crassus, clavatus, thoracis marginem anticum tangit, funiculus septemarticulatus, articulis brevibus, transversis, approximatis, primo longiore; clava breviter ovalis, subsolida.

Caput parvum, antice sensim in rostrum attenuatum, oculis lateralibus, parum prominulis.

Thorax brevis, transversus, subtus integer.

Scutellum nullum.

Coleoptera ampla, subglobosa, connata, abdomen arcte includentia, alas nullas tegentia.

Pe-

Pedes breves, fortes, aequales, femoribus muticis, modice clavatis, tibiis rectis, teretibus, aut subcompressis, apice intus angulato-dentatis, tarsis brevibus, latis, articulo penultimo bilobo, ungue brevi, biunguiculato.

Species indigenae in foliis plantarum crassifoliarum et sub lapidibus inveniuntur. Ad numero huic generi: 1) *T. scabriculus* Curc. *scabriculus* omn. 2) *T. bifoveolatus* Beck. *hispidulus* Hbst. (Col.) *scabriculus* Hbst. (Arch.) 3) *T. ruficollis*. Curc. *ruficollis* Fab. *holosericeus* Fab.

549) *TRACHYPHLOEUS VENTRICOSUS Dahlii*: rostro fulcato, griseo-fuscoque varius, thorace canaliculato, coleopteris fulcatis, breviter fetosis. Habitat in Hungaria.

T. scabriculo duplo major. Rostrum profunde fulcatum, griseum, antennis piceis. Thorax transversus, canaliculatus, rugose impressus, griseus. Coleoptera globosa, thorace duplo fere latiora, profunde fulcata, interstitiis convexis, vage et breviter fetosis, griseo-fuscoque varia. Corpus subtus cum pedibus griseum.

550) *TRACHYPHLOEUS SPINIMANUS*: fuscus, vage fetosus, elytris subtiliter striatis, tibiis anticis extus bidentatis. Habitat Halae Saxonum.

T. scabriculo duplo fere minor. Rostrum supra planum, fusco-brunneum, antennis piceis.

ceis. Thorax transversus, lateribus acutius rotundatus, margine antico subelevatus, dorso depressiusculus, aequalis, fusco-brunneus. Coleoptera thorace parum latiora, lateribus ad medium subrectis, apice obtuse rotundata, modice convexa, subtiliter striata, fusco-brunnea, setis brevibus, erectis, albidis vage adspersa. Pedes picei, tibiis anticis extus apice acute bidentatis.

551) TRACHYPHLOEUS VILLOSULUS *Megerlei*: piceo-niger, longius setosus, antennis pedibusque flavis, coleopteris ovalibus, punctato-fulcatis. *Megerle a Mühlfeld* in lit. *Brysius villosulus*. Habitat in Austria.

Characteres proprii generis vix praebeat. Corpus magnitudine praecedentis. Rostrum supra planum, punctatum, piceo-nigrum, griseo-pilosulum, scrobe subobliqua, oculum versus explanata. Antennae hujus generis, rufae. Thorax lateribus rotundatus, confertim punctatus, piceo-niger, griseo-hirtus, margine antico subelevato, ferrugineo. Coleoptera medio thorace duplo latiora, ovalia, punctato-fulcata, piceo-nigra, pilis erectis longioribus griseis hirta. Pedes flavi, griseo-pubescentes.

PERITELUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, crassum, cylindricum, apice angustius, scrobe apicali, brevi, infundibiliformi. Antennae apicales, longiusculae, funiculo septemarticulato, articulis 1. 2. majoribus. Oculi laterales, subprominuli. Thorax subtus integer. Scutellum nullum. Coleoptera ovalia, alas nullas tegentia. Pedes breves, aequales, tibiis apice intus angulatis.

Rostrum thorace brevius, crassum, cylindricum, apicem versus angustius, scrobe superna, apicali, brevi, infundibiliformi.

Instrumenta cibaria in *P. leucogrammo* examinavi. Mandibula brevis, crassa, cornea, edentula. Maxilla membranacea, lobo majore securiformi, ciliato, inferiore brevi, ensiformi, setoso. Glossarium rhombicum, corneum, dorso carinatum, intergerio oblongo, papyraceo. Palpi quatuor inaequales, maxillares majores, conici, labiales filiformes.

Antennae thorace paullo longiores, apice rostri insertae. Scapus curvatus, modice clavatus, thoracis marginem anticum superat. Funiculus septemarticulatus, articulis 1. 2. clavatis, reliquis lenticularibus. Clava ovalis, annulata.

Caput breve, antice lensim in rostrum attenuatum, oculis lateralibus, subprominulis.

Tho-

Thorax brevis, subtus integer.

Scutellum nullum.

Coleoptera subglobosa aut ovalia, connata, abdomen arcte includentia, alas nullas obtegentia.

Pedes breviusculi, subaequales, femoribus modice clavatis, muticis, tibiis teretibus, intus apice angustatis, tarsis latis, breviusculis, articulo penultimo dilatato, bilobo, ungue biunguiculato.

Genus scrobis forma et rostri cylindrici brevitatis latitudine distinctum, cui antea nomen inaptum *Omyias* imposueram.

552) *PERITELUS SPHAEROIDES* *Creutzeri*: griseo-fuscoque varius, dense squamosus, coleopteris tenuiter punctato-striatis. Habitat in Germania meridionali, Hungaria.

Magnitudine *Otiorynchi* laevigati. Rostrum fulcatum, griseo-squamosum, antennis piceis. Thorax brevis, subcylindricus, lateribus et subtus griseo, dorso fusco-squamosus. Coleoptera thorace duplo latiora, subglobosa, tenuiter punctato-striata, dense squamosa, griseo-fuscoque varia. Pedes griseo-tomentosi.

553) *PERITELUS LEUCOGRAMMUS*: griseus, dense squamosus, antennis pedibusque obscure piceis, coleopteris tenuiter punctato-striatis, albo-lineatis. Habitat Halae Saxonum in pratis sylvaticis.

Olim

Olim auctoritate cel. defuncti *Hübneri* commotus, hunc *Curc. albolineatum Fabr.* credidi, sed verum *Curc. albolineatum Hübnerus* commutaverat, qui generi *Apsis* inscribendus est. Noster magnitudine *Perit. rotundatum Fabr. Hbst.* aequiparat. Rostrum breve, griseo-squamosum. Antennae crassiusculae, ferrugineae, articulis funiculi 1. 2. parum elongatis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, fusco-squamosus, griseo-sublineatus. Coleoptera medio thorace sesqui latiora, subglobosa, tenuiter punctato-friata, fusco-squamosa, albo-lineata. Pedes obscure picei, griseo-squamosi.

554) *PERITELUS SEMINULUM*: aeneo-niger, griseo-pilosulus, antennis basi rufis, coleopteris globosis, punctato-fulcatis, macula scutellari albo-squamosa. *Fabr. Syst. El. 2. 528. 125. Curc. feminulum. Meg. in lit. Curc. futuralis. Habitat in Hungaria.*

Praecedente paullo major. Rostrum punctato-rugulosum, nigrum, griseo-pilosulum, antennis nigris, basi rufis. Thorax longitudine duplo latior, lateribus obtuse rotundatus, punctato-rugosus, niger, griseo-pilosulus. Coleoptera medio thorace duplo fere latiora, globosa, punctato-fulcata, aeneo-nigra, griseo-subpubescentia, macula scutellari albo-squamosa. Pectus et abdomen nigra, griseo-subsquamosa. Pedes nigri, pilosuli.

555) *PERITELUS BISIGNATUS Dahlii*: griseus, squamosus, antennis tibiisque rufis, capite thorace sublatiore, coleopteris ovato-globosis, striatis, plaga utrinque fusca. Habitat in Hungaria.

Magnitudine *P. rotundati*. Rostrum brevissimum, canaliculatum, griseo-squamosum. Antennae rufae, clava obscuriore. Caput magnum, transversum, exsertum, thorace fere latius, griseo-squamosum. Thorax brevis, subcylindricus, griseo-squamosus. Coleoptera medio thorace dimidio latiora, ovato-globosa, punctato-striata, griseo-squamosa, plaga utrinque infra medium fusco-nigra. Pedes rufi, femoribus medio nigris.

THYLACITES. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, parallelipipedum, apice angustius, scrobe curvata. Antennae thoraci subaequales, funiculo septemarticulato, articulis lenticularibus, primo incrassato, elongato. Oculi globosi, laterales, prosilientes. Thorax subtus integer. Coleoptera ovalia alas nullas tegentia. Pedes breviusculi, intermediarii sub breviores, tibiis apice truncatis, muticis.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, apice angustius, scrobe percurrente, subito subtus flexa, infra oculum excurrente.

An-

Antennae thoraci subaequales, pone medium rostri insertae, scapo oculum parum aut vix superante, funiculo septemarticulato: articulo primo clavato, incrassato, reliquis lenticularibus majore; clava ovali.

Thorax transversus, basi truncatus, subtus integer.

Scutellum nullum.

Coleoptera ovalia, connata, abdomen totum, sed alas nullas obtegentia.

Pedes breviusculi, fortes, intermedii parum breviores, femoribus clavatis, muticis, tibiis subcompressis, apice latioribus, truncatis, muticis, tarsorum articulis 1. 2. trigonis, aequalibus, penultimo latiore, cordato, ungue elongato, clavato, biunguiculato.

Species sequentes in Musaeo conservo:

1. T. Robiniae. Curculio Robiniae *Hbst.*
2. T. Fritillum. Curc. Fritillum *Fab.*
Panz. canescens Ross. raucus Naturf.
3. T. pilosus. Curc. pilosus *Fab. licinus Hbst.*
4. T. Faber. Curc. Faber *Hbst. (Arch.) Schrank?* pilosus *Hbst. (Col.) limbatus Msh. Oliv. pilosellus Gyll.*
5. T. limbatus. Curc. limbatus *Fab. Payk. Gyll.*
6. T. squamulatus. Curc. squamulatus *Fab. Gyll.*

7. *T. hirsutulus*. Curc. *hirsutulus* Fab. Payk. Oliv. Hbst. Panz. Gyll. Msh. *echinatus* Bonsd. *erinaceus* Fab?
8. *T. cervinus*. Curc. *cervinus* Fab. retusus Msh. *Coryli* var. Gyll. *trunculus* Bonsd.
var. Curc. *obesus* Msh.
9. *T. Coryli*. Curc. *Coryli* Fab. Payk. Hbst. Panz. Oliv. Gyll. *capitatus* Deg. Bonsd.
10. *T. geminatus*. Curc. *geminatus* Fab. Payk. Oliv. Gyll. Hbst. (Col.) *globatus* Hbst. (Arch.) *plagiatus* Schall. *maritimus* Msh.
11. *T. carinula*. Curc. *carinula* Oliv. Thylacites, *asserculatus* Germ. in lit. (olim).

556) *THYLACITES NINGNIDUS*: femoribus posticis subdentatis, griseo-squamosus, antennis rufis, coleopteris ovalibus, punctato-striatis, futura albo-squamosa. Habitat Halae Saxonum.

Parvus *T. Coryli* minor. Rostrum parallelipedum, apice vix angustius, griseo-squamosum. Antennae rufae, pilosulae, clava obscuriore, scapo oculus haud superante. Caput subrotundum, rostro parum latius, oculis basi rostri prominulis. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, griseo-squamosus. Coleoptera medio thorace paullo latiora, et latitudine parum longiora, convexa, ovalia, puncta-

tato-ftriata, griseo-squamosa, futura albidior. Pedes picei, griseo-squamosi, femoribus obscurioribus, posticis obsolete denticulatis.

HERPISTICUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum parallelipipedum, scrobe percurrente, curvata. Antennae breves, funiculo sex-articulato. Oculi parum prominuli. Thorax subtus integer. Scutellum parvum, obtuse trigonum. Coleoptera oblonga, alas nullas obtegentia. Pedes longiusculi, antici elongati, tibiis anticis apice intus acute angulatis.

Unicam speciem mihi notam describam.

557) HERPISTICUS LAESICOLLIS: niger, brunneo-subsquamosus, thorace alutaceo, lineolis duabus transversis punctisque quatuor impressis, coleopteris oblongo-obovalibus, punctato-ftriatis, fusco-nebulosis. Habitat in insula Teneriffa.

Statura fere Brachylophi incani, sed plus duplo major. Rostrum capite vix angustius, breve, crassum, parallelipipedum, canaliculatum, nigrum, brunneo-squamosum, scrobe infra oculum flexa. Antennae pone medium rostri insertae, thorace aperte breviores, nigrae, scapo oculi medium vix tangente, funiculo sex-articulato, articulis clavatis, subaequalibus, clava

va oblonga, acuta, distincte annulata. Thorax latitudine postica paullo brevior, basi truncatus, lateribus antrorsum sensim et parum angustatus, ante apicem obsolete transversim impressus, supra alutaceus, brunneo-subsquamosus, punctis disci quatuor lineolaque utrinque transversa in medio lateris impressis. Scutellum parvum, obtuse trigonum. Coleoptera basi truncata, thorace vix latiora et plus ter longiora, infra medium latiora, apice obtuse rotundata, oblongo-ovalia, dorsa planiuscula, punctato-striata, squamis brunneis et fuscis nebulosa. Corpus subtus nigrum, brunneo-squamosum. Pedes nigri, antici longiores, femoribus clavatis, brunneo-annulatis, anticis crassioribus, tibiis teretibus, anticis curvatis, intus serratis, apice intus angulato-dentatis, tarsis latis, articulis 1. 2. subaequalibus, trigonis, tertio dilatato, bilobo, ungue biunguiculato.

SITONA. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, parallelipipedum, scrobe percurrente, curvata. Antennae pone medium rostri insertae, breves, funiculo septemarticulato, articulis subcylindricis, gradatim brevioribus, ultimo clavae adpresso. Oculi exserti, hemisphaerici. Thorax subtus integer. Scutellum parvum, rotundum. Coleoptera oblonga,
 alas

alas tegentia. Pedes breviusculi, subaequales, tibiis apice truncatis, anticis intus angulatis, tarsorum articulo primo oblongo.

Genus certe praecedenti affine, sed capite latiore, oculis exsertis et alarum praesentia distinctum.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, scrobe percurrente, subito subitus flexa.

Instrumenta cibaria in *S. lineato*, tibiali et fulcifronte investigavi. Mandibula cornea, edentula, apice acuta. Maxilla membranacea, lobis duobus magnis, longius ciliatis, securiformibus. Glossarium corneum, subovatum, intus carinatum, intergerio nullo. Palpi quatuor subaequales, conici.

Oculi hemispherici, laterales, exserti.

Antennae pone medium rostri insertae, reflexae rarius thoracis medium superant. Scapus apice clavatus, oculi medium tangit. Funiculus tenuis, septemarticulatus, articulis subclavatis, primis paullo longioribus, ultimo clavae adpresso, ita ut in aliis funiculus sexarticulatus appareat. Clava angusta, oblongo ovalis.

Thorax basi apiceque truncatus, subitus integer.

Scutellum parvum, rotundum.

Coleoptera thorace parum latiora, oblonga, basi truncata, humeris subprominulis, abdomen et alas breves tegentia.

Pe-

Pedes mediocres, subaequales, femoribus (praesertim anticis) clavatis, tibiis apice truncatis, anticis apice intus angulatis, tarsorum articulo primo oblongo, secundo trigono, penultimo bilobo, ungue biunguiculato.

Species indigenae in spicis fecalinis, pratis, viis et sub lapidibus occurrunt.

Species Musaei numero.

1. *S. gressorius*. Curc. gressorius *Fab. Oliv.*
2. *S. hinnulus*. Curc. hinnulus *Schr. infossor Hbst.*
 - b. var. Curc. palliatus *Oliv.*
3. *S. octopunctatus*. *Germ. in lit. Curc. caninus Gyll.*
 - b. var. Curc. flavescens *Msh.*
4. *S. lineatus*. Curc. lineatus *Linn. Fab. Clairv. Deg. Oliv.*
 - b. var. Curc. lineatus 1. 2. *Payk. Gyll. Msh. caninus Fab.*
 - c. var. Curc. lineatus var. 3. *Payk. Gyll.*
5. *S. fulcifrons*. Curc. fulcifrons *Thunb. campestris Hbst. tibialis Gyll. atomarius Msh.*
6. *S. tibialis*. Curc. tibialis *Hbst.*
7. *S. Neophytis*. Curc. Neophytis *Hbst.*
8. *S. Regensteinensis*. Curc. Regensteinensis *Hbst. Oliv.*
9. *S. occator*. Curc. occator *Hbst. crinitus*

tus *Oliv.* lineati var. 4. *Payk.* lineellus *Gyll.*
Bonsd. macularius *Msh.*

10. *S. hispidulus.* *Cur.* hispidulus *Fab.*
Pk. *Msh.* crinitus *Hbst.*

558) *SITONA DURIUS*: capitis linea impressa, niger, griseo-squamosus, antennis piceis, thorace transverso, cylindrico, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-striatis. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudo *S. octopunctati*. Caput antice in rostrum breve, parallelipipedum attenuatum, undique dense griseo aut cano-squamosum, linea angusta profunda percurrente canaliculatum. Antennae thorace sublongiores, ferrugineae, clava obscuriore. Thorax brevis, cylindricus, lateribus rectis, brunneo-squamosus, lineis utrinque duabus albidis. Coleoptera basi truncata, thoracis latitudine, ante medium latiora, ad apicem sensim attenuata, acuta, oblongo-ovalia, punctato-striata, griseo-fuscoque dense squamosa, versus apicem fetosa. Pedes squamosi, picei, femoribus obscurioribus.

LEPTOCERUS. *Schönherri.* Genus
 novum.

Character generis.

Rostrum breve, parallelipipedum, scrobe curvata, percurrente. Antennae elongatae, graciles, funiculo leptemarticulato, articulo le-

cundo elongato. Oculi globosi, exserti. Thorax subtus integer. Scutellum distinctum. Coleoptera alas tegentia. Pedes inaequales, antici multo longiores, tibiis anticis apice intus dentatis, tarsorum articulo primo elongato.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, capite vix angustius, scrobe percurrente, subito subtus flexa.

Antennae pone medium rostri insertae, thorace longiores, graciles, scapo thoracis marginem anticum tangente, funiculo septemarticulato, articulis clavatis, secundo elongato, ultimo obconico, clava oblongo-ovali.

Oculi laterales, globosi, exserti.

Thorax subcylindricus aut subglobosus, basi apiceque truncatus, subtus integer.

Scutellum parvum, distinctum.

Coleoptera subovalia aut subcylindrica, ampla, basi truncata, humeris rotundatis aut prominulis, alas obtegentia.

Pedes longiusculi, inaequales, antici multo longiores, femoribus clavatis, muticis, anticis crassioribus, tibiis curvatis, apice truncatis, anticis intus denticulatis, apice intus aut dente horizontali instructis aut acute angulatis, tarsis gracilibus, articulo primo elongato, subcylindrico.

Huis generi inscribendi sunt: Lept. ri-
vu-

vulosus. Curc. rivulosus *Fab. Hbst.* Brasiliae indigena. — L. longimanus. Curc. longimanus *Fab. Hbst.* — L. rubiginosus. Curc. rubinosus *Fab.* — L. decorus. Curc. decorus *Fab. Hbst.* — L. brunnipes. Curc. brunnipes *Fab.*

559) LEPTOCERUS LORIPES: thorace postice subanguloso, helvo-squamosus, antennis rufis, coleopteris punctato-striatis, obovalibus, humeris prominulis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Liophloe*i nubili. Rostrum fulcatum, canaliculatum, atrum, helvo-squamosum, antennis corporis dimidio longioribus, rufis, clava nigra. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, helvo-squamosus, angulis basalibus productis, deflexis, obtusis. Coleoptera basi thorace sesqui latiora, humeris prominulis, infra medium adhuc latiora, apice subacuminata, convexa, oblongo-ovalia, punctato-striata, dense helvo-squamosa, macula una alterave interdum sulphurea. Corpus subtus cum pedibus nigrum, brunneo-squamosum, tibiarum anticarum dente elongato, acuto.

560) LEPTOCERUS STAUROPTERUS: niger, virescenti-squamosus, coleopteris subovalibus, punctato-striatis, humeris prominulis, fascia media futuraque atris. Habitat in Brasilia.

Chlorophano viridi duplo major. Rostrum canaliculatum, nigrum, griseo-tomentosum,

antennis dimidii corporis longitudine rufis. Thorax transversus, basi obsolete bisinuatus, lateribus rotundatus, apice angustatus, niger, subtus et lateribus virescenti-squamosus. Coleoptera basi thorace duplo fere latiora, humeris rectangulis, medio parum latiora, apice obtuse rotundata, convexa, punctata, punctato-friata, virescenti-squamosa, fascia dentata media, futuraque basi late apice angustius nigris, apice albo-fetosa. Pectus et abdomen pallido-squamosa, medio denudata, nigra. Pedes nigri, tibiis anticis hirtis, apice intus breviter dentatis.

561) *LEPTOCERUS HYPOCRITA*: niger, cupreo-squamosus, coleopteris oblongo-ovalibus, transversim rugosis, margine inflexo viridi-aureis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine fere *Otiorhynchi caudati*. Rostrum canaliculatum, basi cupreo-apice viridisquamosum, antennis dimidio corporis longioribus, ferrugineis. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, niger, cupreo-squamosus. Coleoptera basi thorace sesqui latiora, humeris prominulis, obtusis, latitudine baseos bis longiora, a medio ad apicem sensim attenuata, apice acutiuscula, dorso parum convexa, obsolete punctato-friata, transversim rugosa, nigra, cupreo-squamosa, margine inflexo viridi-aurea, squamosa. Corpus subtus cupreo et viri-

ridi-squamosum, abdominis medio denudato. Pedes nigri, griseo-pilosi, tibiis obscure piceis, anticis apice acute dentatis.

562) *LEPTOCERUS BASILICUS*: piceus, subtus viridi-squamosus, thorace bilineato, coleopteris obovalibus, punctato-fulcatis, fascia postica viridi. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Polydrusi Pyri*. Rostrum carinatum, piceum, viridi-subsquamosum, antennis dimidii corporis longitudine piceis. Thorax brevis, lateribus obtuse rotundatus, angulis basalibus productis, deflexis, obtusis, profunde punctatus, piceus, linea utrinque laterali et inferna parte viridi-squamosis. Coleoptera basi truncata, humeris prominulis, thorace sesqui latiora, infra medium adhuc latiora, apice obtuse rotundata, oblonga, obovalia, punctato-fulcata, picea, maculis utrinque duabus juxta futuram et arcu postico retrorsum verso viridi-squamosis. Pectus et abdomen viridi-squamosa, abdominis medio denudato. Pedes picei, tibiis anticis apice intus obtuse angulatis.

563) *LEPTOCERUS AULACUS*: piceus, brunneo-subsquamosus, coleopteris ovalibus, punctato-fstriatis, striga humerali, apicali, margine laterali fasciaque media undulata albo-squamosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Thylacitis Robiniae*. Rostrum canaliculatum, piceum, subtus viridi-subsquamo-

mosum, orbitis albidis. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae. Thorax transversus, canaliculatus, lateribus obtuse rotundatus, piceus, subtus viridi alboque squamosus, linea laterali alba. Coleoptera basi thorace parum, medio duplo latiora, humeris rotundatis, ovalia, punctato-ftriata, picea, brunneo-squamosa, ftriga utrinque humerali, alia juxta futuram apicali, margine inflexo, fasciaque undulata lineari medio albo-squamosis. Pectus et abdomen squamis viridibus albisque tecta. Pedes rufi, femoribus anticis piceis, tibiis anticis apice intus acute angulatis.

564) LEPTOCERUS LEUCOSPILUS: brunneus, squamosus, coleopteris obovalibus, punctato-ftriatis, fasciis duabus undulatis albidis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Thylacitis Fabri. Rostrum canaliculatum, dense brunneo-squamosum. Antennae dimidio corporis longitudine, piceae, basi rufae. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus obtuse rotundatus, basi parum angustior, supra brunneo, subtus albo-squamosus. Coleoptera basi thorace parum latiora, humeris prominulis, breviter obovalia, subgibbosa, punctato-ftriata, dense brunneo-squamosa, maculis utrinque duabus pone basin, fascia undulata in medio alteraque ante apicem albo-squamosis. Pectus et abdomeo griseo-squamosa. Pedes
fer-

ferruginei, femoribus anticis denticulatis, tarsis anticis intus acute angulatis.

565) *LEPTOCERUS ROBOROSUS*: brunneus, squamosus, coleopteris ovato-globosis, punctato-striatis, striga utrinque baseos et fascia media albidis, fusco indutis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Rostrum canaliculatum, brunneo-squamosum. Antennae dimidii corporis longitudine, piceae, basi ferrugineae. Thorax brevis, lateribus obtuse rotundatus, brufineo-squamosus, punctis raris vagis magnis pertusus. Coleoptera medio thorace duplo fere latiora, humeris rotundatis, ovato-globosa, gibbosa, punctato-striata, brunneo-squamosa, striga utrinque longitudinali baseos fasciaeque media undulata albidis, apicem versus fusco indutis. Pedes picei, squamosi, tibiis anticis apice intus spina armatis.

566) *LEPTOCERUS CURIALIS*: brunneus, squamosus, thorace canaliculato, coleopteris oblongo-ovalibus, profunde striato-punctatis, albo-maculatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Sitonae gressorii. Rostrum obsolete canaliculatum, piceum, brunneo-squamosum. Antennae dimidio corporis longiores, piceae. Thorax latitudine parum brevior, lateribus acute rotundatus, convexus, subglobosus, canaliculatus, brunneo-squamosus. Cole-

leoptera basi thorace vix latiora, humeris prominulis, oblonga, subovalia, profunde striato-punctata, brunneo-squamosa, punctis utrinque disco maculaque triangulari laterali infra medium albo-squamosis. Corpus subtus albido-squamosum, viridi irroratum. Pedes picei, pilosi, tibiis anticis intus apice spina armatis.

567) *LEPTOCERUS XANTHOGRAPHUS*: elongatus, cylindricus, brunneo-squamosus, elytris flavo-signatis, apice tuberculatis, futura grisea. Habitat in Buenos Ayres.

Sitona gressorio duplo fere major. Rostrum sulcatum, canaliculatum, griseo-squamosum, antennis dimidio corporis longioribus nigris. Thorax latitudine paullo longior, lateribus obtuse rotundatus, convexus, canaliculatus, brunneo-squamosus, griseo bilineatus, lateribus linea flava. Coleoptera thorace haud latiora et plus duplo longiora, convexa, subcylindrica, punctato-striata, apice truncata, tuberculo elevato, brunneo-squamosa, striga humerali aliaque obliqua laterali infra medium flavis, futura griseo-squamosa. Pectus et abdomen flavo-squamosa, medio denudata. Pedes nigri, griseo-squamosi, tibiis anticis apice intus acute spinosis.

568) *LEPTOCERUS ILLOTUS*: supra flavo-subsut viridi-squamosus, antennis pedibusque rufis, coleopteris oblongis, punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

Mag-

Magnitudine et fere statura Sitonae gressorii. Rostrum canaliculatum, sulphureo-squamosum, antennis longis, rufis. Thorax transversus, lateribus parum rotundatus, supra canaliculatus, fulvo-squamosus, subtus viridisquamosus. Coleoptera basi thorace paullo latiora, humeris subprominulis, oblonga, a medio ad apicem sensim angustata, modice convexa, punctato-striata, fulvo-squamosa, margine magis viridia. Pectus et abdomen viridisquamosa, medio denudata, picea. Pedes ferruginei, tibiis anticis intus spinis distantibus apiceque dente acuto armatis.

569) LEPTOCERUS AURIVENTRIS: niger, supra glauco-subsquamosus, subtus viridi-aureus, elytris oblongis, punctato-striatis, fetosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Rostrum canaliculatum, nigrum, griseo-pubescens, antennis longis, fuscis. Thorax brevis, lateribus parum rotundatus, angulis basalibus productis, deflexis, obtusis, supra griseo-pubescens, fetis erectis, antrorsum inclinatis, hirtis obsitus, subtus viridisquamosus, nitidus. Coleoptera basi thorace parum latiora, infra medium ad apicem sensim angustata, oblonga, profunde punctato-striata, nigra, glauca-subsquamosa, pilis erectis, reclinatis, nigris hirta. Pectus et abdomen viridi-aurea, nitida, squamosa, medio

dio denudata. Pedes nigri, griseo-pubescentes, tibiis anticis apice intus breviter spinosis.

570) *LEPTOCERUS BIPES*: viridi-aureus, squamosus, pedibus posterioribus rufis, thorace convexo, lateribus rotundato, coleopteris punctato-striatis, vage fetosis. Habitat in Brasilia.

L. longimano major. Rostrum fulcatum, canaliculatum, nigrum, viridi-squamosum, antennis maris corporis fere longitudine, ferrugineis, feminae paullo brevioribus. Thorax transversus, antice transversim impressus, basi obsolete bisinuatus, feminae lateribus obtuse, maris acutius rotundatis, fere globosus, dorso canaliculatus, niger, viridi-aureus, squamosus. Coleoptera basi truncata, humeris parum prominulis, maris thorace vix latiora, a basi ad apicem sensim attenuata, feminae thorace sesqui latiora, lateribus ultra medium rectis, amborum convexa, punctato-rugosa, tenuiter punctato-striata, nigra, viridi-aurea, squamosa, fetis raris, vagis, apice frequentioribus obsita. Pectus et abdomen viridi-aurea, squamosa, nitidiora, medio denudata. Pedes laete rufi, antichi nigri, tibiis apice valde curvatis, intus dente armatis.

571) *LEPTOCERUS PITHECIUS*: viridi-aureus, squamosus, antennis rufis, pedibus nigris, thorace convexo, lateribus rotundato, coleopteris punctato-striatis, vage fetosis. Habitat in Brasilia.

Statura et summa affinitas praecedentis, eademque forma sexuali discrepans, differe tantummodo videtur magnitudine paullo minore, antennis solis rufis, pedibus omnibus nigris. Reliquo descriptionem datam verbatenus repetas.

572) LEPTOCERUS LAR: niger, pubescens, flavo-pollinosus, antennis pedibusque rufis, rostro profunde canaliculato, elytris punctato-fulcatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo et statura fere praecedentis. Rostrum punctatum, nigrum, griseo-pubescentis, canali medio profundo, acuto. Antennae corporis fere longitudine, rufae. Thorax longitudine duplo fere latior, lateribus rotundatus, punctatus, canaliculatus, pubescens, niger, flavo-pollinosus. Coleoptera basi thorace paullo latiora, humeris prominulis, oblonga, convexa, punctato-fulcata, nigra, griseo-pubescentia, flavo pollinosa. Pectus et abdomen nigra, griseo-pubescentia. Pedes rufi, tibiis anticis apice intus spinosis.

CYPHUS *Schönherri*. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, parallelipedum, scrobo percurrente, obliqua. Antennae apicales, thorace parum longiores, scapo clavato, funiculo septemarticulato, articulo secundo elongato.

Ocu-

Oculi globosi, exserti. Thorax subtus integer, basi bisinuatus. Scutellum parvum. Coleoptera oblonga, gibba, alas tegentia. Pedes longiusculi, subaequales, tibiis apice muticis.

Genus praecedenti affine sed antennis brevioribus, pedibus anticis parum elongatis, et tarsorum articulo primo haud elongato distinctum, cui Curcl. gibber *Fab. Hbst.* Curc. niveus *Fab. Hbst.* Curc. juvenicus *Oliv.* Curc. Hankokii *Kirbyi* et alii inscribendi sunt.

Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, apice emarginatum, capite parum angustius, scrobe ab apice ad medium oculi decurrente, obliqua, aut curvata.

Antennae pone apicem rostri insertae, thorace vix aut parum longiores, scapo crassiusculo, clavato, oculum superante, funiculo septemarticulato, articulo secundo elongato, reliquis clavatis, clava apicali ovali, acuta.

Oculi laterales, globosi, exserti.

Thorax subconicus, aut subcylindricus, basi bisinuatus, subtus integer.

Scutellum parvum, immersum.

Coleoptera thorace latiora, basi finuata, humeris prominulis, lateribus ultra medium rectis, apice obtuse rotundata, gibba, abdomen et alas obtegentia.

Pedes longiusculi, fortes, antichi parum lon-

longiores, femoribus modice clavatis, muticis, tibiis subcompressis, apice inermibus, anticis curvatis, latere interno plerumque denticulatis, tarsorum articulis primis trigonis, subaequalibus, penultimo dilatato bilobo, ungue biunguiculato.

Corpus totum oblongum, gibbum, crassiusculum, squamis undique densius obtectum.

A. Genuini. Scrobe integra, scapo recto, apice clavato.

573) CYPHUS ARGILLACEUS: thorace medio longitudinaliter elevato, planato, basi obsolete bisinuato, cano-squamosus, elytris profunde et vage punctatis, costis tribus elevatis. Habitat in Brasilia.

Satis affinis C. gibbero et forsan ejus varietas sexualis, differe tamen videtur statura paullo minore, angustiore, antennis sublongioribus, gracilioribus et thorace postice obsoletius bisinuato. Rostrum canaliculatum, cano-squamosum. Antennae thorace paullo longiores, scapo parum clavato, nigrae, griseo-pilosae, clava atra. Thorax latitudine postica paullo brevior, basi obsolete bisinuatus, a medio ad apicem attenuatus, lateribus carinatus, dorso longitudinaliter elevato, planato, medio tenuiter canaliculatus, punctis magnis, vagis, profundis, pro parte confluentibus rugosus, undique dense cano squamosus. Coleoptera basi thorace

ce sesqui latiora, humeris prominulis, latitudine bis longiora, apice obtuse rotundata, infra medium gibba, undique dense cano squamosa, costis utrinque tribus elevatis, ante apicem conniventibus, interspatiis punctis impressis triplici serie, seriebus saepe perturbatis et aegre recognoscendis. Pectus abdomen et pedes dense cano-squamosi.

574) *CYPHUS INHALATUS*: thorace medio longitudinaliter elevato, planato, caesio-squamosus, sulphureo-pollinosus, elytris bifariam striato-punctatis. Habitat in Buenos Ayres.

C. gibbero duplo fere minor. Rostrum canaliculatum, pallido-squamosum. Antennae griseo-pubescentes, clava atra. Thorax latitudine brevior, basi bisinuatus, lateribus carinatus, a medio ad apicem angustatus, dorso longitudinaliter elevato, medio impresso, obsolete canaliculato, dense caesio-squamosus, sulphureo-pollinosus. Coleoptera basi thorace sesqui latiora, humeris prominulis, et latitudine baseos duplo fere longiora, apice obtuse rotundata, infra medium gibba, punctis impressis seriata, interstitiis alternis latioribus, subelevatis, dense caesio-squamosa, sulphureo-pollinosa. Pedes albo-squamosi.

575) *CYPHUS CHLOROSTOMUS*: thorace brevi, cylindrico, viridi-squamosus, brunneo-irroratus, elytris punctato-striatis, fetosis. Habitat in Brasilia.

Statura fere *C. juveni Oliv.* sed minor, magnitudine *Chlorophani pollinosi*. Rostrum canaliculatum, brunneo seu croceo-squamosum, apice viridi-aeneum, squamosum. Caput croceo-squamosum, hirtum. Antennae breves, piceae. Thorax brevis, lateribus vix rotundatus, basi bisinuatus, squamis viridibus et croceis intermixtis tectus, dense setosus. Coleoptera basi thorace sesqui latiora, humeris prominulis, apice obtuse rotundata, deflexa, regulariter punctato-striata, squamis croceis et viridibus intermixtis dense oblecta. Corpus subtus cum pedibus albido-squamosum, femoribus magis viridi-squamosis.

576) *CYPHUS LITUS*: rostro carinato, caesio-squamosus, thorace lineis tribus, elytris margine flavis. Habitat in insula Cuba.

Magnitudine *Chlorophani viridis*. Rostrum carinatum, albo-squamosum, oculis minus quam in congeneribus exsertis, atris. Antennae thorace subbreviares, articulo secundo funiculi parum elongato, nigrae, griseo-pubescentes. Thorax latitudine postica brevior, basi distincte bisinuatus, lateribus obliquis, a basi ad apicem sensim angustatis, caesio-squamosus, vittis tribus sulphureo-squamosis. Coleoptera basi thorace paullo latiora, humeris subprominulis, infra medium adhuc latiora, postice obtuse rotundata, valde deflexa, apice
rur-

rursus producta, subacuminata; tenuiter punctato-friata, caesio-squamosa, margine laterali flavo. Corpus subtus glauco-squamosum, pedibus piceis, parcius squamosis.

577) CYPHUS ALBICERIS: thorace obsolete canaliculato, albo-squamosus, elytris ocellato-punctatis, interrupte carinatis, fasciculato-fetosis. Habitat in Brasilia.

Parvus, magnitudine Polydrusi micantis. Rostrum canaliculatum, albo squamosum, scrobe profunda, curvata. Antennae albae. Thorax latitudine parum brevior, cylindricus, obsolete canaliculatus, albo-squamosus. Coleoptera basi thorace duplo fere latiora, humeris rectangulis, apice obtuse rotundata, dense albo-squamosa, friato-punctata, punctis squama ocellatis, costata, costis irregulariter interruptis, fasciculato-fetosis. Abdomen cum pedibus albo-squamosum.

B. Coloborrhini. *Schönh.* Scrobe marginibus tumidis circumsepta, scapo crasso, arcuato.

578) CYPHUS CULTRICOLLIS: thorace acute carinato, lateribus transversim inciso, supra brunneo-subtus albo-squamosus, elytris spina humerali, dorsali et apicali porrectis. Habitat in Brasilia.

C. gibbero paullo major, praesertim latior. Rostrum dorso profunde sulcatum, brunneo-squa-

squamosum. Antennae brunneae, clava atra. Thorax latitudine parum brevior, subcylindricus, dorso acute carinatus, lateribus rugoso-tuberculatus, linea antica et media transversim impressis inaequalis, supra brunneo, subtus albo-squamosus. Coleoptera basi thorace duplo latiora, humeris horizontaliter extensis, spinosis, apice mucronata, dorso utrinque spina recurva armata, ante apicem callosa; profunde punctato-striata, gibbula, brunneo-squamosa. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes supra brunneo-subtus albo-squamosi.

579) *CYPHUS AGONISTA*: thoracis dorso elevato, planato, lacteo-squamosus, antennis rostroque brunneis, elytris lateribus tuberculatis, dorso spinis tribus longitudinaliter positis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *C. nivei*, sed duplo fere latior. Caput lacteo-squamosum, rostro profunde fulcato, brunneo-squamoso. Antennae crassae, brunneae, clava atra. Thorax transversus, lateribus obliquis, a basi ad apicem angustatis, rugis elevatis inaequalis, dorso longitudinaliter elevatus et planatus, lacteo-squamosus. Coleoptera basi thorace duplo latiora, humeris elevatis, truncatis, a medio ad apicem rotundata, apice mucronata, tenuiter striato-punctata, lateribus vage tuberculata, tuberculis apicem versus subspinosis, dorso utrinque spinis

tribus in seriem longitudinalem juxta futuram positis armata, ultima infra medium, tota lacteo-squamosa. Corpus subtus lacteo-squamosum, tibiis apice tarsisque brunneis.

580) *CYPHUS PISCATORIUS*: thoracis dorso planato, albo-squamosus, elytris profunde striato-punctatis, ante apicem bispinosis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor. Caput albo-squamosum, rostro profunde fulcato, apice brunneo. Antennae brunneae, clava atra. Thorax brevis, cylindricus, ante apicem lateribus transversim impressus, dorso longitudinaliter depressus, albo-squamosus. Coleoptera thorace duplo latiora, humeris productis, obtusis, a medio ad apicem rotundata, apice breviter mucronata, supra convexa, profunde striato-punctata, albo-squamosa, spinis utrinque duabus transversis infra medium armata, et denticulo minore ante apicem. Corpus subtus cum pedibus albo-squamosum. Color totius corporis albus interdum huc illucque squamis pallide prasinis mutatur.

581) *CYPHUS HYSTRICOSUS*: thoracis dorso planato, albo-squamosus, elytris remote striato-punctatis, ante apicem bispinosis. Habitat in Brasilia.

Statura et summa affinitas praecedentis, coleopteris subtilius striato-punctatis, ante apicem

cem bispinosis dissimilis. Caput albo-squamosum, rostro profunde fulcato, brunneo. Antennae brunneae, clava atra. Thorax omnino praecedentis. Coleoptera basi thorace duplo latiora, humeris productis, obtusis, a medio ad apicem rotundata, apice mucronata, supra convexa, subtiliter et remote striato-punctata, opalino-squamosa, prasino-variegata, spinis duabus utrinque armata, prima infra medium juxta futuram, altera ante apicem. Corpus subtus cum pedibus fordide album aut pisicolor, squamosum.

582) CYPHUS ACROLITHUS: thorace subcylindrico, vage-punctato, albo-squamosus, elytris vitta repando-dentata brunnea, nigro marginata.

Magnitudine fere Cyphi gibberi. Rostrum profunde fulcatum, apice acute emarginatum, supra brunneo-subtus albo-squamosum. Thorax latitudine paullo brevior, subcylindricus, ante apicem transversim impressus, profunde sed vage et disperse-punctatus, albo-squamosus, vittis duabus dorsalibus brunneis. Coleoptera basi thorace sesqui latiora, infra medium adhuc latiora, gibba, humeris rectangulis, punctato-striata, interstitiis alternis elevatis, subcostatis, fetis brevibus crassis decumbentibus seriatim adspersa, albo-squamosa, utrinque vitta repando-linuata, dentata, futuram bis attin-

gente brunnea, linea nigra undique circumscripta. Pectus et abdomen albo-squamosa. Pedes albo-squamosi, tibiis anterioribus intus dente horizontali instructis.

Obsv. Antennis quam in reliquis parum longioribus, et tibiis apice dentatis ab hoc genere recedit, sed reliqui characteres et habitus eum arcte cum reliquis speciebus conjungunt.

583) CYPHUS BESCKII: croceo-squamosus, antennis pedibusque atris, thorace punctis sex, elytris numerosis atris. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo fere minor. Caput cum rostro profunde fulcato croceum, gula atra. Antennae thorace paullo longiores, atrae. Thorax longitudine duplo fere latior, subcylindricus, subtus ater, puncto medio croceo, supra croceo-squamosus, maculis quatuor transversim positis in medio duabusque remotis baseos atris. Coleoptera basi thorace bis fere latiora, humeris rectangulis, a medio ad apicem rotundata, convexa, tenuiter punctato-striata, croceo-squamosa, maculis quadratis numerosis sparsis atris, duabus in sutura. Pectus atrum, medio croceum. Abdomen croceum, lateribus atro-maculatum. Pedes atris.

Obsv. Denominatus in memoriam Christ. Frider. Caroli Besckii, mercatoris Hamburgensis, insectorum collectoris peritissimi, qui Americam meridiionalem ipse bis petiit, ut Faunam hujus terrae suis detectis illustraret.

C. Scapo oculum haud superante, apice clavato, funiculi articulis turbinatis, secundo elongato, scrobe curvata, integra.

584) CYPHUS VARNHAGENI: coeruleo-argenteus, nitidulus, thorace maculis quatuor atris, coleopteris punctato-friatis, tuberculorum atrorum seriebus duabus transversis, basi vage maculatis. Habitat in Brasilia.

Affinis C. angusto *Ill.* (Mag. I. 174. 8), paullo minor, haud splendens, pedes concolores. Rostrum canaliculatum, coeruleo-argenteum, squamosum, antennis nigris. Thorax transversus, apice lateribus coarctatus, submarginatus, dorso longitudinaliter elevatus, medio impressus, undique rugosus, coeruleo-argenteus, squamosus, maculis utrinque duabus atris. Coleoptera basi thorace duplo latiora, humeris porrectis, rectangulis, lateribus a basi infra medium sensim, apicem versus citius angustata, apice acuminata, dorso infra medium gibba, tota coeruleo-argentea, squamosa, nitidula, punctato-friata: humeris, punctis duobus suturalibus ante medium, duobus utrinque oblique positis intra humerum et medium, uno laterali ante medium, fasciisque duabus macularibus e tuberculis elevatis atris: prima extus abbreviata undulata pone medium, altera extus et ad futuram abbreviata ante apicem. Corpus subtus coeruleo-argenteum, squamosum, nitidulum, pedibus parcius squamosis.

Obsv.

Obsv. Denominatus in memoriam ill. *ab Varnhagen*, Directoris generalis officinarum ferrariarum Brasiliae, qui Faunam Brasiliae diligentissime observavit, et multa illius terrae-insecta nobiscum communicavit.

RHIGUS. *Dalmanni.* Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, crassum, parallelipedum, apice crassius, scrobe angulata, subito subtus flexa. Oculi globosi, prominuli. Antennae thoracē longiores, infractae, funiculo septem-articulato, articulis clavatis, aequalibus. Thorax pone oculos lobatus, subtus pone gulam emarginatus. Scutellum parvum, distinctum. Coleoptera ampla, gibba, alas tegentia. Pedes longiusculi subaequales, tibiis anticis intus dentate acuto armatis.

Genus satis distinctum, cui *Curcul. tribuloides Pall. Hbst.* typum praebet.

585) **RHIGUS ATROX:** thorace inaequali, lateribus ante apicem acute excisis, supra brunneo - subtus pallido - squamosus, elytris punctato-striatis, pone medium unispinosis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudine *R. tribuloidis*, thorace haud cristato, aliter constructo, colore subtus pallido distinctus. Rostrum brunneo-

squa-

squamosum, subtus pallidum. Antennae pallido-squamosae, clava atra. Thorax transversus, lateribus ultra medium rectis, ante apicem acute excisis, lobo pone oculos producto, pinna-to, dorso irregulariter impressus, supra brun-neo, subtus albo-squamosus. Coleoptera basi thorace duplo latiora, humeris porrectis, sub-spinosis, dorso utrinque juxta futuram spina ar-mata, gibbosa, apice breviter mucronata, an-te apicem callosa, profunde punctato-striata, brunneo-squamosa, fusco-marmorata. Cor-pus subtus cum pedibus albo-squamosum. Ti-biae anticae apice in nostro specimine vix spino-sae, an varietas sexus?

586) RHIGUS SCHÜPPELII: thorace inae-quali, bicristato, psittacino-squamosus, coleo-pteris striato-punctatis, multispinosis, spinis aureis. Habitat in Brasilia.

Animalculum amoenum, statura et magni-tudine R. tribuloidis. Rostrum canaliculatum, apice acute emarginatum, incrassatum, psitta-cino-squamosum. Antennae squamosae, clava atra. Thorax latitudine parum brevior, lateri-bus obtuse rotundatus, ante apicem carinatus, rugis elevatis et foveolis transversim impressis, inaequalis, psittacino-squamosus, dorso cari-nis duabus, antrorsum conniventibus, inaura-tis cristatus. Coleoptera basi thorace duplo la-tiora, humeris protensis, spinosis, apice mu-cro-

cronata, regulariter seriatim punctata, gibba, psittacino-squamosa, humeris et spinis utrinque tribus inauratis: prima et tertia in interstitio striarum tertio a futura, secunda in interstitio quarto ante medium. Corpus subtus psittacino-squamosum, pedibus apice inauratis.

Obsv. Amico aestimatissimo, Friderico Schüppelio, bibliopolae Berolinensi, Entomologorum nulli secundo, permultas observationes et emendationes ad familiam Curculionitum spectantes, animo grato debeo. Viri eximii nomen animalculum eximium ornet.

CHLOROPHANUS. *Dalmanni.* Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, parallelipedum, scrobe obliqua, ante oculum abbreviata. Antennae thoraci subaequales, infractae, funiculo septem-articulato, articulis obconicis, gradatim brevioribus. Thorax subtus integer. Scutellum parvum, distinctum. Pedes graciles, subaequales, tibiis anterioribus intus unco armatis, tarsorum articulo primo elongato.

Rostrum breve, crassum, parallelipedum, capite angustius, scrobe arcum apicalem formante, ante oculum abbreviata.

Oris partes in *Chl. viridi* examinavi. Man-
di-

dibulae breves, crassae, edentulae. Maxilla lobo simplici, magno, oblongo, margine setoso. Glossarium corneum, cyathiforme, ligula intus adnata, tantummodo a latere conspicienda, intergerio magno, semiovato. Palpi quatuor inaequales, subulati.

Antennae ante apicem rostri insertae, infractae, thoraci subaequales, lcapo oculum haud superante, funiculo septemarticulato, articulis obconicis, ultimis brevioribus, clava breviter ovali.

Oculi globosi, laterales, exserti.

Thorax subcylindricus, basi obsolete bisinuatus aut truncatus, subtus integer.

Scutellum parvum, distinctum.

Coleoptera thorace latiora, basi truncata, humeris obtusis, oblonga, modice convexa, apice acuminata, alas tegentia.

Pedes parum elongati, antiqui paullo longiores. Femora parum clavata, inermia. Tibiae subcylindricae, anteriores incurvae, apice intus unco (praesertim in femina magno) inflexo armatae, posticae muticae. Tarsi articulo primo elongato, secundo trigono, penultimo dilatato, bifido, ungue biunguiculato.

Adnumero huic generi *Curc. viridem Auct.*, et *Curc. pollinosum Fab. Panz.*

587) *CHLOROPHANUS SALICICOLA*: prasino-squamosus, thoracis elytrorumque margine

gine sulphureo, elytris profundius punctato-striatis, apice breviter mucronatis. Habitat in Silesiae Salice aurita.

Variat elytrorum dorso fusco.

Satis affinis *C. viridi*, sed statura angustiore, colore magis prasino et elytris profundius punctato-striatis discrepare videtur. Rostrum carinatum, subsquamosum, griseo-tomentosum. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus antrosum perparum angustatis, subcylindricus, basi obsolete bisinuatus, dorso subtiliter carinatus, supra sordide viridi-squamosus, subtus et lateribus sulphureo-pollinosus. Coleoptera basi thorace sesqui latiora, et latitudine baseos bis fere longiora (in *C. viridi* sesqui longiora) apice breviter mucronata, profundius punctato-striata, prasino-squamosa, fusco-tomentosa, vitta laterali sulphureo-pollinosa. Pectus et abdomen coeruleo-squamosa, sulphureo-pollinosa. Pedes nigri, griseo-pubescentes, femoribus coeruleo-squamosis. Variat thoracis elytrorumque dorso fusco.

588) *CHLOROPHANUS FALLAX Illigeri*: coeruleo-squamosus, supra flavo-tomentosus, elytris vitta fusca. Habitat in Hungaria

Magnitudine *C. pollinosi*. Rostrum late fulcatum, flavo-tomentosum, antennis piceis. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus antrosum parum angustatus, basi breviter bisinu-

nuatus, dorso fusco-tomentosus, lateribus flavis, subtus coeruleo-squamosus. Coleoptera basi thorace vix sesqui latiora, apice breviter mucronata, simpliciter striata, coeruleo-squamosa: squamis tomento flavo obtectis, vitta utrinque media fusca. Corpus subtus cum pedibus coeruleo-squamosum, griseo-pubescentis, tarsis rufis.

EUSTALIS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum parallelipipedum, scrobe obliqua. Antennae thoraci aequales, subinfractae, funiculo septemarticulato, articulis primis clavatis, ultimis turbinatis. Oculi ovaes, prominuli. Thorax basi bisinuatus, subtus integer. Scutellum distinctum. Coleoptera oblonga, convexa, alas obtegentia. Pedes subaequales, tibiis anticis apice intus angulato-dentatis.

Eustalis genus praecedenti affine, sed antennis jam fractis, thorace postice profundius sinuato et tibiis apice muticis, anticis tantummodo intus angulato-dentatis differt.

Rostrum breviusculum, parallelipipedum, scrobe percurrente, obliqua, pone canthum inferum oculi desinente.

Caput oblongum, subcylindricum, oculis ovalibus, distantibus, exsertis.

An-

Antennae apicales, thorace vix longiores. Scapus parum clavatus, reflexus thoracis marginem anticum non tangit. Funiculus sub angulo obtuso scapo adfixus, ita ut antennae saepius infractae videantur, septemarticulatus, articulis primis paullo longioribus, clavatis, reliquis turbinatis. Clava oblongo ovalis.

Thorax subcylindricus, basi bisinuatus, subtus integer.

Scutellum distinctum, majusculum.

Coleoptera thorace latiora, basi biloba, lateribus ultra medium rectis, apice obtuse rotundata, dorso convexa, alas obtegentia.

Pedes subaequales, antici paullo longiores, femoribus clavatis, tibiis anterioribus curvatis, anticis apice intus angulato-dentatis, posticis apice subito dilatatis, tarsis brevibus, latis, articulis primis subaequalibus, penultimo latiore, bifido, ungue valido, biunguiculato.

589) EUSTALIS ADAMANTINUS: viridi-adamantinus, scintillans, thoracis elytrorumque vitta laterali alba. Habitat in Brasilia.

Chlorophano viridi dimidio major. Rostrum carinatum, squamis coeruleis et viridibus nitidissimis, scintillantibus, aliis fuscis opacis interspersis tectum. Antennae nigrae. Thorax latitudine postica parum brevior, basi bisinuatus, lateribus antrorsum parum angustatus, subcylindricus, dorso canaliculatus, profunde et

re-

remote punctatus, viridi-squamosus, scintillans, vitta laterali distincta et vittis duabus dorsalibus obsoletioribus albis. Coleoptera oblonga, convexa, punctato-striata, viridi-squamosa, scintillantia, vitta laterali alba. Corpus subtus cum pedibus viridi-squamosum, micans.

590) *EUSTALIS HARMONICUS*: viridi-squamosus, scintillans, pedibus piceis, thoracis elytrorumque vitta laterali albida. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo fere minor, minus scintillans. Rostrum canaliculatum, albido-squamosum, antennis piceis. Caput supra viridisubtus albido-squamosum. Thorax latitudine duplo fere brevior, basi profunde bisinuatus, lateribus obliquis, sensim antrorsum attenuatis, profunde et remote punctatis, dorso parum convexus, impunctatus, subtiliter canaliculatus, supra infraque viridi-squamosus, scintillans, vitta laterali isabellina. Coleoptera oblonga, convexa, punctato-striata, viridi-squamosa, scintillantia, vitta laterali futuraque isabellino-squamosis. Pedes picei, isabellino-squamosi.

591) *EUSTALIS LEUCOGAEUS*: thorace transverso, quadriimpresso, canaliculato, albo-squamosus, elytris foveolis numerosis subseriatis impressis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *E. adamantini*, sed angustior,
un-

undique albo-margaritaceus, squamosus. Rostrum obsolete canaliculatum, album, antennis nigris. Thorax transversus, basi profunde bisinuatus, rectangulus, lateribus apice subito angustatus, dorso late fulcatus et foveolis utrinque duabus impressus, dense albo squamosus. Coleoptera oblonga, convexa, ante apicem callosa, dense albo-squamosa, subtiliter et irregulariter striato-punctulata, foveolis numerosis subseriatis, ad latera punctulatis inaequalia. Corpus subtus cum pedibus albo-squamosum.

592) EUSTALIS? PENTACHORDIUS: viridi-squamosus, nitidus, elytris bifariam punctato-striatis, costis tribus futuraeque albis. Habitat in Brasilia.

Proprii generis videtur, nam rostro apice incrassato et thorace pone gulam emarginato ab Eustalibus differt. Corpus magnitudine Chlorophani viridis. Rostrum parallelipipedum, apice subtus incrassatum, scrobe obliqua percurrente, viridi-squamosum, basi canaliculatum. Caput subcylindricum, squamosum. Antennae piceae, Eustalium antennis conformes. Thorax basi obsolete bisinuatus, latitudine parum brevior, lateribus a medio ad apicem angustatis, subtus pone gulam distincte emarginatus, lobis lateralibus oculus versus parum productis, totus viridi-aeneus, squamosus, vittis quatuor albis. Scutellum oblongo-ovatum, album.

Co-

Coleoptera thorace sesqui latiora, basi obtuse biloba, humeris oblique truncatis, oblongo-ovalia, convexa, ante apicem gibbula, viridi-aenea, squamosa, bifariam punctato-striata, costis utrinque tribus futuraeque elevatis, argenteo-squamosis. Corpus subtus viridi-aeneum, squamosum. Pedes uti in praecedentibus constructi, viridi-squamosi.

PHYLLOBIUS. *Schönherri*. Genus
novum.

Character generis.

Rostrum breve, cylindricum, scrobe apicali, cavernosa. Antennae apicales, thorace longiores, scapo curvato, funiculo septemarticulato, articulis primis duobus longioribus. Thorax subtus integer. Scutellum parvum, triangulare. Coleoptera oblonga, alas tegentia. Pedes longiusculi, subaequales, tibiis apice muticis.

Phyllobii corpus oblongum, molliusculum, squamosum, Peritelis affine, sed statura oblongiore, alarum et scutelli praesentia distinguitur.

Caput exsertum, oblongum, cylindricum, rostro cylindrico, brevi, vix angustiore. Scrobs brevis, cavernosa, apicalis. Oculi parvi, globosi, laterales.

Instrumenta cibaria in P. Pyri, Alneti, oblon-

longo, argentato et psittacino investigavi. Mandibula brevis, cornea, apice fissa, rarius exserta, acuta, fornicata *). Maxilla brevis, lata, membranacea, lobo oblongo, ciliato, denticulato, solitario. Palpi quatuor inaequales, conici. Glossarium oblongum, ante apicem dilatatum, apice rotundatum, intergerio magno, semicirculari.

Antennae apicales, thorace longiores, scapo curvato, apice clavato, funiculo septemarticulato, articulis 1. 2. clavatis, longioribus, reliquis aut clavatis, aut obconicis, aut lenticularibus, subaequalibus, clava oblongo-ovali.

Thorax brevis, subglobosus aut subcylindricus, basi apiceque truncatus, subtus integer.

Scutellum parvum, triangulare.

Coleoptera oblonga, thorace latiora, plerisque molliuscula, alas obtegentia.

Pedes longiusculi, subaequales, intermedii paullo breviores, femoribus clavatis, saepius dentatis, tibiis teretiusculis, apice muticis, anticis saepius sinuatis, tarsis brevibus, latis articulis primis aequalibus, penultimo bifido, ungue biunguiculato.

593) PHYLLOBIUS PSITTACINUS Zenkeri: femoribus dentatis, viridi-aut cyaneo-squa-

*) In multis, nisi omnibus speciebus Carculionitum brevirostrium interdum individua mandibulis exsertis occurrunt. Vide Prompt. nostr. III. p. 424.

squamosus, fusco-fetosus, antennis, femorum basi, tibiis tarsisque pallidis, pedibus anticis intus hirsutis, thorace subgloboso, coleopteris cylindricis. Habitat in Saxoniae montosis.

Magnitudo fere *P. Alneti* sed angustior. Antennae dimidio corporis longiores, ferrugineae, funiculi articulis omnibus clavatis. Rostrum cum capite viridi-squamosum, oculis exsertis, nigris. Thorax lateribus acutius rotundatus, convexus, subglobosus, viridi-squamosus, scintillans, setis erectis nigris hirtus. Coleoptera thoracis medio vix latiora, et latitudine plus duplo longiora, cylindrica, tenuiter striata, viridi-squamosa, micantia, setis erectis nigris dense hirta. Pedes ferruginei, femoribus valde clavatis, acute dentatis, apice viridisquamosis. Variat corporis squamarum colore coeruleo.

Obsv. Curculio *Betulae* *Fab.* huic affinis, sed brevior, neque angustior, albo-hirtus et funiculi articulis apicalibus lenticularibus.

594) *PHYLLOBIUS MACULICORNIS*: femoribus acute dentatis, coeruleo-squamosus, albo-subsetosus, antennis rufis medio apiceque nigris. Habitat in Germania.

Magnitudo *P. argentati*. Caput et rostrum coeruleo-squamosa. Antennae thorace longiores, scapo nigro, basi rufo, funiculi articulis 3—7 turbinatis, omnibus rufis, clava apicis

nigra. Thorax brevis, lateribus rotundatus, antrorsum magis attenuatus, dorso transversim convexus, coeruleo-squamosus. Coleoptera oblonga, punctato-striata, coeruleo-squamosa, setis brevibus, raris, albidis obsita. Corpus subtus coeruleo-squamosum, abdomine nudato. Pedes nigri, coeruleo-squamosi, femoribus acute dentatis, tarsis piceis.

595) PHYLLOBIUS POMONAE: femoribus muticis, viridi-squamosus, antennis tibiisque ferrugineis, thorace transverso, apice angustato, abdomine dense squamoso. *Oliv. Ins. V. 85. 455. tab. 35. fig. 548. Curc. Pomonae.* Habitat in Germania.

Affinis *P. uniformi* (*Curc. uniformis* Mrsh. parvulus *Gyll. Oliv.* sed nullo modo *Curc. parvulus Fab.*) paullo major, antennis gracilioribus et ventre densius squamoso distinctus. Caput oblongum, cum rostro dense squamosum. Antennae thorace paullo longiores, funiculi articulis 3 — 7 lenticularibus. Thorax brevis, lateribus vix rotundatus, a medio ad apicem angustatus, dense squamosus. Coleoptera basi thorace sesqui fere latiora, apice acuminata, convexa, punctato-striata, dense squamosa. Pectus et abdomen dense-squamosa. Pedes ferruginei, femoribus muticis, obscurioribus, squamosis. Squamarum color plerumque prasinus, opacus, variat tamen coeruleus, flavicans et griseus.

596) *PHYLLOBIUS CANESCENS Megerlei*:
femoribus muticis, cano-squamosus, dorso fusco, antennis tibiisque rufis, elytris profunde punctato-striatis. Habitat in Carniolia.

Longitudo praecedentis, sed angustior. Caput fusco-squamosum, rostro fulcato, griseo. Antennae thorace longiores, ferrugineae, articulis 3 — 7 funiculi obconicis. Thorax brevis, cylindricus, cano-squamosus, dorso fusco-squamosus. Coleoptera basi thorace lesqui latiora, oblonga, convexa, apice acuminata, profunde punctato-striata, fusco-squamosa, lateribus cana. Pectus et abdomen cano-squamosa. Pedes rufi, femoribus modice clavatis, muticis, obscurioribus.

POLYDRUSUS. Genus novum.

Character generis.

Rostrum breve, cylindricum, scrobe subituito subtus flexa, in medio rostri connivente. Antennae graciles, thorace longiores, funiculo septemarticulato, articulis clavatis, primis elongatis. Oculi globosi, prominuli. Thorax basi apiceque truncatus, subtus integer. Scutellum distinctum. Coleoptera oblonga, basi truncata, alas tegentia. Pedes longiusculi, subaequales, tibiis apice muticis.

Polydrusi Phyllobiis affines, idem corpus

oblongum, molliusculum, squamosum, sed antennis gracilioribus et scrobe subito subtus flexa differunt. Occurrunt species in foliis arborum et fruticum frondiferarum, plures numerosae, sed larvarum conditio adhuc latet. Adnumero huic generi:

1. *P. mustela*. Curcl. *mustela* *Hbst.*
Iris var. *major* *Fab.* *villosulus* *Hbst.*
2. *P. micans*. Curc. *micans* *Fab.* *Oliv.* *Payk.*
Panz. *Hbst.* *Gyll.* *Pyri* *Linn.* (Fn. *luec.*).
Var. Curc. Iris *Oliv.*
3. *P. cervinus*. Curc. *cervinus* *Linn.* *Payk.*
Bonsd. *Gyll.* Iris *Fab.* *maculosus* *Hbst.*
Var. (Mas.) Curc. *cervinus* *Deg.* *Hbst.*
4. *P. squamosus*. Curc. *squamosus* *Knoch.*
in lit., *sericeus* *Gyll.* *Schall.* *virens* *Schr.*
fulvipes *Latr.*
5. *P. sericeus*. Curc. *sericeus* *Hbst.* *flavipes* *Gyll.* *Msh.* *Deg.*
6. *P. Picus*. Curc. *Picus* *Fab.* *ornatus* *Hbst.*
7. *P. undatus*. Curc. *undatus* *Fab.* *Payk.*
Gyll. *albofasciatus* *Hbst.* *tereticollis* *Deg.*
Bonsd.

Instrumenta cibaria in *P. micante*, *undato*, *cervino* et *sericeo* examinavi. Mandibula brevis, cornea, apice acuta, integra, rarius fornicata, exserta. Maxilla oblonga, membranacea, lobo magno, oblongo, ciliato, denticulato, basi fetis longioribus reversis fasciculato. Palpi qua-

quatuor subaequales, conici. Glossarium cordatum, apice sinuatum, intergerio semielliptico.

Rostrum breve, cylindricum, scrobe apice superne incipiente, subito flexa subtus in rostri medio connivet.

Antennae thorace longiores, graciles, scapo oculum superante, parum clavato, funiculo septemarticulato, articulis clavatis, primis duobus elongatis, clava oblongo-ovali.

Caput oblongum, subcylindricum, oculis globosis, prominulis.

Thorax transversus, subcylindricus, basi apiceque truncatus, subtus pone gulam haud emarginatus.

Scutellum distinctum.

Coleoptera thorace latiora, oblonga, basi truncata, infra medium convexa, alas obtegentia.

Pedes longiusculi, subaequales, antici interdum longiores, femoribus clavatis, rarius dentatis, tibiis compressis, vix curvatis, apice muticis, tarsis breviusculis, articulis primis trigonis, subaequalibus, penultimo dilatato, bifido, ungue biunguiculato.

597) *POLYDRUSUS INUSTUS Steveni*: femoribus muticis, niger, brunneo-subsquamosus, antennis rufis, elytris punctato-striatis, hirtis. Habitat in Tauria.

Mag.

Magnitudo *P. fericei*. Rostrum supra planiusculum, nigrum, brunneo parcius squamosum, antennis rufis, clava nigra. Thorax brevis, lateribus obtuse rotundatus, niger, brunneo-squamosus. Coleoptera oblonga, profunde punctato-striata, brunneo-subsquamosa, setis erectis nigris dense hirta. Pedes nigri, griseo-pubescentes, tarsis rufis.

598) *POLYDRUSUS CORRUSCUS Mülleri*: femoribus muticis, niger, impubis, viridi-squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace medio transversim convexo, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-fulcatis. Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas *P. fericei*, sed omnino impubis. Rostrum brevissimum, squamosum, basi impressum. Antennae thorace longiores, pallidae. Thorax latitudine duplo fere brevior, lateribus obtuse rotundatus, supra transversim convexus, dense squamosus. Coleoptera oblongo-ovalia, punctato-striata, dense squamosa, punctis interstitiarum striarum denudatis. Pectus et abdomen dense-squamosa. Pedes pallidi. Variat squamarum colore viridi et coeruleo.

599) *POLYDRUSUS CIRCUMDUCTUS*: femoribus muticis, viridi-squamosus, antennis piceis, rostro carinato, elytris striato-punctatis, margine albis. Habitat in Brasilia.

For-

Forsan proprii generis, magnitudine Chlorophani pollinosi. Rostrum thorace parum brevius, cylindricum, apice crassius, supra carinatum, dense viridi-squamosum, scrobe obliqua, pone canthum inferum oculi excurrente. Antennae thorace longiores, fractae, apicales, piceo-nigrae, scapo thoracem attingente, funiculo septemarticulato, articulis turbinatis, primis duobus sublongioribus, clava oblongo-ovali. Thorax latitudine postica paullo brevior, antrorsum angustatus, squamis magnis viridibus, laterum albis obtectus, linea dorsi denudata, atra. Scutellum distinctum. Coleoptera basi truncata, thorace latiora, infra medium ad apicem rotundata, convexa, profunde striato-punctata, squamis magnis, viridibus, nitentibus oblecta, lateribus albo-squamosa. Corpus subtus viridi-squamosum. Pedes subaequales, femoribus clavatis, muticis, squamosis, tibiis hirtis, curvatis, anticis intus ferratis, tarsis brevibus latis.

METALLITES. *Schönherri.* Genus
novum.

Character generis.

Caput exsertum, subcylindricum, rostro brevissimo, parallelipipedo, scrobe subito subtus flexa. Oculi globosi, prominuli. Antennae thoraci subaequales, crassiusculae, scapo cur-

curvato, clavato, funiculo septemarticulato, articulo primo clavato, incrassato, ultimis lenticularibus. Thorax basi apiceque truncatus, subtus integer. Scutellum minutum. Coleoptera oblonga, alas tegentia. Pedes aequales, tibiis apice rotundatis.

Metallitis corpus oblongum, molliusculum, squamosum, praecedentibus affine, sed rostro parallelipipedo et antennarum structura distinctum. Inseratur illi Curc. atomarius *Oliv.* (aeratus *Gravenh.*) et Curc. fulvipes seu Mali *Fab.* Ultimus, quamvis scutello distincto praeditus, tamen alis completis caret.

600) METALLITES MOLLIS: femoribus denticulatis, niger, pubescens, viridi-squamosus, antennis pedibusque rufis, coleopteris subcylindricis, punctato-striatis. Habitat in Germania montosis.

Magnitudine Polydrusi squamosi. Rostrum nigrum, griseo-pubescens, antennis rufis. Thorax latitudine brevior, lateribus obtuse rotundatus, subcylindricus, dorso planiusculus, confertim punctatus, parcius viridi-squamosus, griseo-pubescens. Scutellum griseo-tomentosum. Coleoptera oblonga, cylindrica, apice obtuse rotundata, punctato-striata, piceo-nigra, viridi-aeneo squamosa, fusco pubescentia. Corpus subtus piceum, pubescens, vix squamosum. Pedes ferruginei.

601) METALLITES AMOENUS: femoribus muticis, niger, coeruleo-squamosus, antennis basi rufis, coleopteris oblongo-ovalibus, punctato-striatis. Habitat Halae Saxonum.

Magnitudine Polydrusi sericei. Caput cum rostro nigrum, coeruleo-squamosum, puncto frontali impresso, antennis nigris, basi rufis. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, dorso transversim convexus, niger, coeruleo-squamosus. Scutellum coeruleum. Coleoptera basi truncata, thorace latiora, oblongo-ovalia, punctato-striata, cyaneo-squamosa. Corpus subtus viridi-squamosum, abdominis medio denudato, atro. Pedes nigri, cyaneo-squamosi, tarsis piceis.

EUSOMUS. Genus novum.

Character generis.

Caput exsertum, subquadratum. Rostrum breve, crassum, parallelipipedum, scrobe curvata. Oculi globosi, prominuli. Antennae thorace longiores, graciles, funiculo septemarticulato, articulis obconicis, primis longioribus, subclavatis. Thorax basi apiceque truncatus, subtus integer. Scutellum vix conspicuum. Coleoptera ovalia, alas nullas obtegentia. Pedes longiusculi, aequales, tibiis apice muticis.

Caput exsertum, subquadratum, rostro brevi,

vi, angustiore, parallelipipedo, scrobe subito subtus flexa, oculis globosis, prominulis.

Instrumenta cibaria in E. ovulum examinavi, singulares. Mandibula crassa, cornea, apice acuta, edentula. Maxilla lobo magno, securiformi, membranaceo, apice setosa, basi setis longioribus densis recurvis instructa. Palpi quatuor aequales, longiusculi, filiformes. Glossarium angustatum, oblongum, corneum, cordatum, intergerio magno, semicirculari.

Antennae apicales, fractae, thorace longiores, graciles, scapo oculum superante, funiculo septemarticulato, articulis obconicis, primis duobus paullo longioribus, sed haud crassioribus, subclavatis.

Thorax basi apiceque truncatus, subtus pone gulam haud emarginatus.

Scutellum aut minutum, vix conspicuum, aut nullum.

Coleoptera medio thorace latiora, humeris rotundatis, ovalia, convexa, fere connata, alas nullas obtegentia.

Pedes longiusculi subaequales, femoribus clavatis, interdum denticulatis, tibiis subcompressis, angustis, apice muticis, tarsis brevibus, latis, articulis primis trigonis, penultimo latiore bifido, ungue biunguiculato.

Eusomi genus corpore oblongo, dense squamoso, scutello minuto aut nullo, alarum de-

defectu et antennarum structura discernitur. Species paucae hucusque observatae sunt.

602) *EUSOMUS OVULUM Illigeri*: femoribus dentatis, scutello nullo, niger, viridi-squamosus, opacus, antennis basi rufis, thorace transverso, subcylindrico, coleopteris punctato-fstriatis. Habitat in Germania pratis.

Magnitudine *Phyllobii vespertini*. Caput cum rostro nigrum, viridi-squamosum, antennis nigris, scapo rufo. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, transversim convexus, viridi-squamosus, punctis denudatis nigris. Coleoptera convexa, ovata, punctato-fstriata, nigra, viridi-squamosa, opaca. Pedes nigri, femoribus dentatis, viridi-squamosis, tibiis griseo-pubescentibus, tarsorum articulo primo elongato.

Obsv. Illust. *Megerle* a *Mühlfeld* hunc verum *Curculionem Alneti Fabr.* dixit, sed vix jure, nam descriptio *Fabriciana* huic male competit.

603) *EUSOMUS SCITULUS*: femoribus muticis, niger, dense viridi-squamosus, antennis tarsisque rufis, thorace cylindrico, elytris punctato-fstriatis, albo-hirtis. *Fab. Syst. El.* 2. 528. 119? *Curculio parvulus*. Habitat in Illyria.

Magnitudo *Phyllobii Pomonae*. Caput cum rostro viridi-squamosum. Antennae ferrugine-

neae, funiculi articulis omnibus subaequalibus, primo paullo crassiore. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus rectis, cylindricus, viridisquamosus, punctis denudatis nigris. Scutellum minutum, aegre percipiendum. Coleoptera ovalia, punctato-striata, viridisquamosa, punctis seriatis denudatis nigris, albo hirta. Pectus et abdomen viridisquamosa. Pedes nigri, femoribus squamosis, tibiis aut apice (maris) aut totis (feminae) tarsisque rufis.

Obsv. Vidi ante plures annos in Musaeo celeb. def. *Fabricii* ejus Curc. parvulum, et hanc aut affinem speciem descripsisse, asserere possum.

604) *EUSOMUS BARBATULUS*: femoribus muticis, niger, viridisquamosus, fusco-hirtus, antennis pedibusque rufis, thorace transverso, antice angustiore, elytris punctulato-striatis. Habitat in Illyria.

Praecedenti simillimus, sed pilis nigris, thorace brevior, antennis paullo gracilioribus, pedibus rufis distinctus. Caput cum rostro nigrum, viridisquamosum. Antennae rufae, funiculi articulis primis longioribus. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, apice paullo angustior, niger, viridisquamosus, punctis nigris denudatis, fusco hirtus. Scutellum minutum, vix percipiendum. Coleoptera maris oblongo-ovalia, feminae ovalia, punctato-striata,

ta, atra, viridi-squamosa, nigro-hirta, punctis denudatis nigris seriata. Pedes rufi, femoribus apice obscurioribus, subsquamosis.

605) *EUSOMUS SETOSULUS Dahlii*: femoribus muticis, niger, pallido-squamosus, fusco-hirtus, antennis pedibusque rufis, thorace transverso, cylindrico, elytris punctato-striatis. Habitat in Illyria.

Praecedenti simillimus et forsán ejus varietas pallidius squamosa, differt enim tantummodo squamis griseo-flavis, minus densis et thorace lateribus vix rotundato. In caeteris descriptionem praecedentis repetas.

Obsv. Haec species seriem Curculionitum a me descriptorum et in genera nova distributorum terminat. Adsunt adhuc genera pauca, in hoc libello praeterita, ex. gr. Bagous, Tanysphyrus, species paucas, jamjam cognitae includentia, quae tamen omnia in tabula synoptica generum Curculionitum in proximo volumine hujus operis proponam. Laborem meum suis claudicare vitiis, haud me fugit, sed vestigia secuturo, agrum vastum certe aravi.

606) *TOMICUS CALLIGRAPHUS*: piceo-niger, nitidus, flavescenti-subpilosus, thorace elytris longiore, coleopteris apice retusis, utrinque sexdentatis, dentibus duobus mediis approximatis, validis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Affi-

Affinis *T. typographo* Gyll. sed angustior, thorax oblongior, parcius et brevius pilosus. Caput piceo nigrum, tuberculis duobus minutis elevatis, primo apicali, secundo frontali. Antennae capitulo patelliformi, testaceae. Thorax oblongus, cylindricus, antice tumidulus, asper, apice rotundatus, postice vage punctatus, totus piceo-niger, pilis brevibus flavescens ad latera ciliatus. Coleoptera cylindrica, thorace subbreviora, piceo-nigra, punctato-friata, lateribus disperse punctata, et ibi breviter pilosa, apice circulatim truncata, utrinque sexdentata: dente secundo et tertio approximatis, multo majoribus. Pedes breves, compressi, pilosi, dilutiores.

607) *TOMICUS CURVIDENS*: cylindricus, niger, flavescens-pilosus, thorace antice aspero, postice medio glaberrimo, elytris profunde punctato-friatis, apice retusis, multidentatis, dentibus tribus remotis majoribus, incurvis. Habitat Schandaviae in Saxonia.

Magnitudine fere *T. Laricis*. Caput punctatum, nigrum, flavescens-pilosum, antennis rufis. Thorax oblongus, niger, flavescens-pilosus, antice rotundatus, tumidulus, asper, postice paullo angustior, punctatus, plaga media laevissima. Coleoptera thorace vix longiora, cylindrica, piceo-nigra, flavescens-pilosa, profunde punctato-friata, interstitiis punctis sub-

subtilioribus remotis seriatis, apice truncata, utrinque sexdentata: dente primo, secundo et quinto majoribus, acutis, curvatis. Pedes breves, compressi, pilosi, piceo-nigri.

608) *TOMICUS PSILONOTUS*: pilosus, cylindricus, testaceus, fronte barbata, thorace medio glaberrimo, elytris striato-punctatis, apice retusis, multidentatis. Habitat in Austria.

Affinis *T. Laricis* Gyll. Caput subexsertum, flavescenti-comatum, antennis pallidis. Thorax cylindricus, testaceus, longius pilosus, antice rotundatus, tumidulus, asper, medio utrinque oblique transversim impressus, basi punctatus, plaga media subelevata laevis. Coleoptera thorace sublongiora, cylindrica, testacea, pilosa, striato-punctata, interstitiis vix punctatis, apice retusa, ambitu denticulato, dentibusque utrinque tribus majoribus disco truncaturae insidentibus armata. Pedes breves, compressi, picei.

609) *APATE UNCINATA*: piceo-nigra, nitidula, thorace lateribus denticulato, antice spinis duabus incumbentibus, apice recurvis armato, elytris punctatis, apice retusis, bidentatis. Habitat in Brasilia.

A. capucina paullo major. Caput deflexum, nigrum, punctatum, plaga frontali laevi, canaliculata, antennis palpisque rufis. Thorax subquadratus, gibbus, basi punctatus, angulis lae-

laevibus, antrorsum asper, lateribus a medio ad apicem dentatis, apice spinis duabus elongatis, deflexis, apice reclinatis armatus. Coleoptera oblonga, cylindrica, punctata, apice retusa, utrinque dentibus duobus magnis, obtusis, separatis. Corpus subtus nigrum, brunneo-pubescent. Pedes piceo-nigri, tibiis tarsisque longius pilosis.

610) *APATE SERRICOLLIS*: piceo-nigra, fusco-pubescent, thorace antice muricato, gibbo, lateribus denticulato, apice emarginato, elytris punctatis, ante apicem unispinis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Magnitudine *A. capucinae*, paullo angustior. Caput transversum, convexum, punctatum, pilosum, piceo-nigrum, labro fulvo-tomentoso, antennis rufis. Thorax subglobosus, granulatus, antrorsum gibbus, muricatus, lateribus apicem versus denticulatis, apice emarginatus, unco recurvo utrinque munitus. Coleoptera cylindrica, latitudine plus duplo longiora, profunde punctata, lineis duabus subelevatis, piceo-nigra, fusco-pubescentia, apice retusa, spina utrinque ante apicem valida, incurva. Corpus subtus griseo-tomentosum, pedibus piceis.

Obsv. *Apate hamata Fabr.*, nulli alio auctore nota, vix Saxoniae incolam credo, forsitan huic speciei adnumeranda.

611) *APATE ASPERICOLLIS*: picea, fusco-pubescent, thorace antice gibbo, muricato, lateribus denticulato, apice emarginato, elytris punctatis, ante apicem callosis, retusis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Praecedente minor et multo angustior. Caput transversum, convexum, punctatum, dense villosum, labro fulvo-tomentoso, antennis rufis. Thorax structura et colore omnino praecedentis. Coleoptera cylindrica, latitudine plus duplo longiora, picea, brunneo-pubescentia, profunde et rugoso-punctata, lineis duabus subelevatis; apice deplanata, ante apicem callosa. Corpus subtus piceo-nigrum, griseo-pubescent, pedibus piceis.

612) *CERYLON VARIEGATUM Dejeanii*: convexum, nigrum, opacum, antennis rufis, thorace transverso, marginato, elytris trilineatis, brunneo-irroratis. Habitat in Styria.

C. Juglandis brevior, neque angustior. Caput exsertum, rotundum, nigrum, squamulis brunneis irroratum, antennis capite longioribus, rufis, clava subglobosa, solida. Thorax transversus, niger, opacus, squamulis brunneis irroratus, basi truncatus, angustior, lateribus rotundatus, marginatus, subtiliter ciliatus, antice emarginatus. Coleoptera thorace haud latiora et illi adpressa, oblonga, convexa, tenuiter marginata, nigra, opaca, a latere visa bre-

viter sed dense setosa, squamulis brunneis pro parte seriatis irrorata, macula ante apicem distinctiore, lineis utrinque tribus elevatis. Corpus subtus nigrum, pedibus piceis.

613) CERYLON SULCICOLLE *Kollari*: thorace oblongo, punctato, bisulcato, marginato, piceum, elytris punctato-fulcatis, interstitiis costatis. Habitat in Transsylvania.

Magnitudine *Lycti contracti*. Caput rotundum, punctatum, profunde biimpressum, piceum. Antennae piceae, thorace multo breviores, articulo primo crasso, subcylindrico, 2—7 brevibus, transversis, ultimo crasso, turbinato, apice truncato. Thorax oblongus, parum convexus, apice leviter emarginatus, angulis prominulis, basi obtuse rotundatus angustior, angulis truncatis, lateribus marginatus, dorso profunde punctatus, fulcis duobus profundis longitudinalibus, antrorsum abbreviatis. Coleoptera thoraci arcte adjuncta, picea, oblonga, humeris acutis, protensis, a medio ad apicem lensim angustata, modice convexa, punctato-fulcata, interstitiis angustis, costatis. Pedes ferruginei, tibiis compressis, extus curvatis, tarsis integris.

614) SYLVANUS PLANATUS: thorace plano, punctato, lateribus subsinuato, ferrugineus, elytris dense punctato-striatis. Habitat in America boreali.

S. unidentato duplo fere major. Caput obtuse trigonum, punctulatum, ferrugineum, antennis thorace parum brevioribus, ferrugineis. Thorax oblongus, antice latior, truncatus, angulis subspinosus, lateribus basin versus sensim sinuato-angustatis, basi truncatus, angulis rotundatis, supra planus, ferrugineus, dense punctatus. Coleoptera thorace longiora, basi truncata, lateribus rectis, tenuiter marginatis, apice obtuse rotundata, plana, ferruginea, dense punctato-striata. Pedes breves, ferruginei, tibiis apice dilatatis, oblique truncatis, tarsorum articulo penultimo bilobo.

615) PRIONUS ACANTHOPUS: thorace cicatricoso, margine dilatato, ferrato, niger, elytris reticulato-rugosis, basi scabris, medio dilatatis, tibiis multispinosus. Habitat in Brasilia.

Magnus, P. cervicorni vix minor. Mandibulae capitis longitudine, intus unidentatae, nudaе. Caput exsertum, ovatum, atrum, fronte rugosa, profunde canaliculata, occipite colloque alutaceis. Antennae dimidio corporis longitudine, piceae, articulo tertio valde elongato, apice subcompressae. Thorax transversus, ater, punctis profundis et rugis elevatis, partim confluentibus cicatricosus, margine dilatatus, acute et crebre denticulatus, denticulis angularibus et alio intermedio majoribus. Coleoptera oblonga, piceo-nigra, marginata, ante medium

dilatata, apice breviter mucronata, parum convexa, lineis quatuor utrinque elevatis, reticulato-strigosa, basi aspera. Pedes picei, tibiis intus spinis acutis bifariam feratis.

616) *PRIONUS GAGATINUS*: thorace punctato, plagis duabus glabris, margine ferrato, unidentato, ater, nitidus, coleopteris subtiliter punctatis, juxta marginem fulcatis. Habitat in Brasilia.

Affinis *P. spinibarbi*, sed dimidio major, ater, et thoracis dente postico distincto dissimilis. Mandibulae capitis longitudine, acutae, intus tridentatae, barbatae. Antennae dimidio corporis longitudine, articulo tertio brevior, nigrae. Caput profunde punctatum, canaliculatum. Thorax transversus, angulis anticis productis, obtusis, posticis rotundatis, lateribus dilatatus, ferrulatus, dente ante basin distincto, supra punctatus, versus latera cicatricosus, et linea elevata utrinque inaequalis, dorso plagis duabus politis nitidis. Coleoptera oblonga, parum convexa, marginata, atra, nitida, punctulata, fulco utrinque juxta marginem obliquo basi abbreviato. Corpus subtus piceo-nigrum, pectore fusco-tomentoso. Pedes piceo-nigri.

617) *PRIONUS MEGACEPHALUS*: antennis brevibus, scapo crassissimo, piceo-niger, thoracis margine ferrato, postice unispinoso, elytris

tris coriaceis, capite magno, inflato. Habitat in Brasilia.

P. Fabro paullo major. Mandibulae capite breviores, apice fissae, intus unidentatae, nudaе. Caput magnum, thorace vix angustius, rotundum, convexum, coriaceum, canaliculatum, atrum. Antennae thorace parum longiores, scapo magno, valde clavato, articulo tertio clavato, parum longiore. Thorax latitudine parum brevior, basi paullo angustior, angulis rotundatis, lateribus acute ferratus, spina ante basin recurva, distincta, profunde punctatus, niger, lineolis duabus lateralibus elevatis, plaga basali postica. Coleoptera thoracis latitudine, oblonga, plana, tenuiter marginata, picea, coriacea, apice mutica. Pedes breves, nigri, femoribus valde incrassatis, tibiis latis, compressis, tarsis piceis.

618) *PRIONUS PALLASII*: capite profunde fulcato, aeneus, nitidus, coriaceus, thorace hexagono, margine planato, antrorsum ferrato. *Pall.* Icon. Ins. tab. F. fig. 1? Habitat in Brasilia.

Parvus, *P. coriario* duplo fere minor. Caput ovatum, rugoso-punctatum, profunde sulcatum, aeneum, nitidum. Antennae dimidio corporis longiores, aeneae, articulo tertio parum elongato. Thorax transversus, hexagonus, angulis lateralibus acutis spinosis, lateribus planatus et antrorsum ferratus, undique punctato-

ru-

rugosus, aeneus, margine purpurascente. Scutellum punctatum, aeneum. Coleoptera parum convexa, apicem versus angustata, apice subtruncata, tenuiter marginata, coriacea, aenea, nitida. Corpus subtus cum pedibus punctatum, aeneum.

Obsv. Cerambyx auratus *Linn. Deg.* huic affinis videtur.

619) LAMIA SCRUPULOSA: thorace acute spinoso, glauca, fusco umbrosa, elytris asperis, obsolete lineatis, apice truncatis, unispinosis, femoribus valde clavatis. Habitat in Brasilia.

Lamia aedile duplo fere major. Caput nigrum, glauco-tomentosum, fronte angusta, punctis profundis perforata. Antennae corpore paullo longiores, fuscae, basi glauco annulatae. Thorax transversus, basi apiceque linea transversa impressa, lateribus medio spina tuberculo insidente armatus, tuberculo linea circulari circumscripto, dorso planiusculus, obsolete tuberculatus, supra infraque glauco-tomentosus, plaga dorsali et altera subtus infra spinam fusco-atris. Scutellum fuscum. Coleoptera thorace paullo latiora, apicem versus angustata, planiuscula, lineis elevatis obsoletis notata, tuberculis acutis, minutis, denudatis, basin versus densius positae aspera, glauco-tomentosa, plagis tribus difformibus fuscis umbrosa, apice truncata, intus dentata. Corpus subtus griseo-tomentosum.

sum. Pedes breves, validi, femoribus valde clavatis, griseo-tomentosis, tibiis compressis, griseo-annulatis, intermediis extus ante apicem obsolete dentatis, tarsis anticis plumatis.

620) *LAMIA TRINODOSA*: thorace obtuse-spinoso, punctis perforato, dorso trinodoso, grisea, elytris vage punctatis, apice oblique truncatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *L. atomariae*. Caput canaliculatum, griseo-tomentosum, antennis corpore longioribus, ferrugineis, articulis apice fuscis. Thorax transversus, griseo-tomentosus, punctis magnis vagis denudatis perforatus, dorso trituberculatus, lateribus spina obtusa, linea impressa ovata circumdata armatus. Scutellum fusco-tomentosum. Coleoptera thorace parum latiora, apicem versus sensim attenuata, planiuscula, griseo-tomentosa, punctis vagis impressis denudatis conspersa, lateribus ante medium macula fusca, a medio ad apicem magis brunneo-tomentosa, apice oblique truncata, angulo exteriori subproducto. Pedes breves, ferruginei, griseo-tomentosi, tibiis apice fuscis.

621) *LAMIA ELLIPTICA*: thorace obtuse-spinoso, dorso trinodoso, grisea, elytris punctatis, apice oblique truncatis, fascia infra medium brunnea. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput canaliculatum, fusco-tomentosum, antennis brunneo-gri-

griseoque annulatis. Thorax transversus, basi apiceque tenuiter marginatus, et linea punctorum impressorum notatus, lateribus obtuse spinosus, dorso obsolete trinodoso, brunneo-tomentosus, linea elliptica nodos includente atra et macula atra subtus infra spinam. Coleoptera thorace paullo latiora, apicem versus sensim angustata, planiuscula, griseo-tomentosa, vage punctata, tuberculis minutis, raris, apice fetigeris basi et juxta futuram conspersa, fascia infra medium extus utrinque dilatata, abbreviata, brunnea, apice oblique truncata, angulo exteriori subproducto. Pedes picei, griseo-tomentosi, tibiis annulatis.

622) *LAMIA DORSALIS*: griseo-tomentosa, thorace spinoso, medio fusco, elytris punctatis, maculis duabus futuralibus brunneis, apice oblique truncatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentium. Caput subtiliter canaliculatum, griseo-tomentosum. Antennae corpore longiores, brunneae, articulis basi albidis. Thorax transversus, basi apiceque linea transversa punctorum impressorum notatus, antica medio interrupta, lateribus spinosus, supra griseo-tomentosus, dorso-fusco, macula atra utrinque subtus spinam. Coleoptera thorace paullo latiora, apicem versus vix notabiliter angustata, vage punctata, griseo-tomentosa, flavo sublineata: macula orbiculata

scu-

scutellari, alia trigona infra medium suturali, plaga obliqua infra humerum et alia ante apicem oblique truncatum brunneis. Sutura brunneo-tessulata. Pedes grisei, femoribus tibiisque brunneo-annulatis.

623) *LAMIA SENICULUS*: thorace denticulo armato, grisea, elytris basi punctatis, fusco marmoratis, apice oblique truncatis, plaga laterali brunnea. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentium. Caput griseo-tomentosum, linea media impressa. Antennae corpore paullo longiores, ferrugineae, articulis apice fuscis. Thorax transversus, antice posiceque linea transversa punctorum impressorum notatus, lateribus infra-medium denticulo armatus, griseo-tomentosus, immaculatus. Scutellum brunneum, medio album. Coleoptera forma praecedentium, griseo-tomentosa, basi profunde et vage punctata et fusco marmorata, plaga laterali infra medium brunnea. Abdomen feminae stylatum. Pedes ferruginei, tibiis apice fuscis.

624) *LAMIA UMBROSA*: thorace obtuse spinoso, dorso trinodoso, gilvo-tomentosa, albo-nigroque variegata, elytris vage punctatis, juxta scutellum tuberculatis, apice oblique truncatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentium. Caput helvo-tomentosum, subtiliter canaliculatum. Antennae

nae fuscae, articulis basi albidis. Thorax transversus, helvo-tomentosus, albo nigroque varius, basi apiceque linea transversa punctorum impressorum notatus, dorso trinodosus, lateribus obtusè spinosus. Coleoptera forma praecedentium, vage punctata, helvo-tomentosa, maculis et strigis atris albisque irrorata, futura tessulata, basi utrinque infra scutellum tuberculo obtuso armata. Abdomen nigrum, segmentis albo ciliatis et macula utrinque albo-tomentosa pictis. Pedes brunnei, albo annulati.

625) *LAMIA CONSPERSA*: thorace denticulo armato, grisea, orbitis oculorum croceis, thorace elytrisque maculis croceis atrisque conspersis, elytris apice truncatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *L. nebulosae* *Fab.* Caput canaliculatum, griseo-tomentosum, orbitis oculorum croceis. Antennae ferrugineae, articulis apice fuscis. Thorax transversus, basi linea punctorum impressorum notatus, lateribus infra medium denticulo armatus, griseo-tomentosus, maculis atris et croceis variegatus. Coleoptera thorace paullo latiora, apicem versus parum angustata, convexa, basi punctata, apice truncata, supra griseo-tomentosa, maculis atris et croceis, ad basin futuram et apicem frequentioribus conspersa. Corpus subtus cum pedibus albido-tomentosum.

626) *LAMIA BICUSPIS*: thorace spina recurva armato, ferrugineus, helvo-tomentosus, elytris punctatis, latere costatis, apice truncatis, extus spinosis, basi fasciculo piloso. Habitat in Brasilia.

Parva, magnitudine *L. fasciculatae*, sed latior. Caput subtiliter canaliculatum, cano tomentosum. Antennae ferrugineae, articulis apice obscurioribus. Thorax transversus, helvo-tomentosus, basi vage punctatus, lateribus infra medium spina recurva armatus. Coleoptera thorace paullo latiora, apicem versus parum angustata, lateribus deflexa, acute costata, apice truncata, angulo exteriori spinoso, supra planiuscula, punctata, helvo-pubescentia, medio griseo-tomentosa, utrinque fasciculo piloso atro ante basin armata. Corpus subtus cum pedibus ferrugineum, glauco-pubescent.

627) *LAMIA JASPIDEA*: thorace spinoso, dorso carinato, binodoso, albo-tomentosa, elytris planiusculis, bicostatis, brunneo-bifasciatis, apice spinosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine fere *L. aedilis*. Caput obsolete canaliculatum, albo-tomentosum. Antennae corpore parum longiores, basi fuscae, apice albae, articulorum apicibus brunneis. Thorax transversus, vage punctatus, fusco-tomentosus, carinatus, tuberculis duobus dorsalibus inaequalis, lateribus acute spinosus. Coleopte-

ra thorace basi latiora, apicem versus sensim angustata, supra planiuscula, costa utrinque media acuta et altera submarginali obsoletiore lineata, vage punctata, albo-tomentosa, fasciis duabus obliquis ad futuram abbreviatis brunneis, prima infra medium, secunda ante apicem; apice oblique truncata, angulo exteriori spinoso. Corpus subtus albido-tomentosum, pedibus nigro annulatis, tarsis anticis maris plumatis.

628) *LAMIA SCOPIFERA*: thorace spinoso, dorso binodoso, fusco-tomentosa, antennis medio fasciculato-pilosis, elytris albo-fasciatis, atro-maculatis, apice rotundatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *L. curculionoidis*, sed latior. Caput flavescenti-griseum, tomentosum, maculis duabus occipitis atris. Antennae corpore vix longiores, fuscae, articulo tertio valde elongato, apice fasciculo piloso atro, articulis reliquis ferrugineis, apice atris. Thorax transversus, lateribus spinosus, dorso obtuse bituberculatus, fusco-tomentosus, cruce media atra. Coleoptera basi thorace latiora, et latitudine parum longiora, convexa, basi vage granulata, apice obtuse rotundata, fusco-tomentosa, fascia media alba, atro-punctata, apice nigro cincta, et dentes atris, albo terminatos versus apicem emittente. Praeterea fascia atra, obliqua,

qua, intus obsoleta infra humerum et punctum majusculum atrum ante medium ad futuram. Corpus subtus flavescenti-griseum, dense tomentosum. Pedes fusci, tibiis apice atris, tarsis helvo-tomentosis.

629) *LAMIA TUBEROSA*: thorace spinoso, dorso bicristato, nigra, olivaceo-tomentosa, elytris oblique punctato-striatis, fascia ante apicem obliqua, tuberosa, albo-pilosa. Habitat in Brasilia.

Magnitudine fere *L. nebulosae* *Fab.* Caput nigrum, fusco-pubescens, antennis corpore paullo longioribus, ferrugineis. Thorax transversus, lateribus acute spinosus, dorso tuberculis duobus compressis cristatus, punctatus, niger, olivaceo-tomentosus, lateribus albidus. Coleoptera thorace parum latiora, oblonga, convexa, punctis impressis oblongis seriatis oblique striata, olivaceo-tomentosa, basi luteo irrorata, fascia ante apicem obliqua, antrorsum versa, tuberculis majusculis obsita, albo-pilosa; apice obtuse rotundata. Pedes fusco-tomentosi, femoribus apice albidis.

630) *LAMIA ALBISPARS*: thorace denticulo armato, nigra, brunneo-tomentosa, coleopteris convexis, punctatis, albo-farinosi, apice angustatis, rotundatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *L. curculionoidis*, sed angustior, praesertim apice. Caput atrum, vage et dis-

disperse punctatum, fusco-pubescens. Antennae corpore vix longiores, articulis basi griseis. Thorax transversus, vage punctatus, tuberculis transversis inaequalis, lateribus infra medium denticulo armatus, niger, fusco-tomentosus. Coleoptera basi thorace latiora, humeris porrectis, acutiusculis, a basi ad apicem attenuata, convexa, densius punctata, nigra, fusco-tomentosa, punctis numerosis albidis conspersa, apice rotundata. Corpus subtus atrum, lateribus griseo-tomentosum. Pedes nigri, nudiusculi.

631) LAMIA MUTILATA: thorace postice subspinoso, lineato, nigra, elytris croceo-squamosis, fasciis duabus posticis nigris, apice attenuatis, truncatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo L. fasciculatae, sed angustior. Caput canaliculatum, griseo-squamosum. Antennae corpore longiores, ferrugineae, articulis apice nigris. Thorax transversus, convexus, fuscus, griseo-lineatus, lateribus ante basin denticulo armatus. Coleoptera basi thorace parum latiora, apicem versus attenuata, fetosa, basi ultra medium croceo-tomentosa, fascia infra medium nigra; tunc grisea, nigro-maculata, apice truncata, rursus nigra. Sutura griseo nigroque variegata. Corpus subtus griseo-tomentosum, pedibus fuscis.

632) LAMIA FISTULATOR: thorace acute
spi-

spinoso, picea, brunneo-tomentosa, scutello albido, coleopteris convexis, punctatis, apice attenuatis, subtruncatis. Habitat in Java.

Statura *L. futoris*, sed minor, magnitudine *L. pistoris Germ.* (*L. futoris Payk.*). Caput vage punctatum, inter antennis emarginatum, brunneo-tomentosum. Antennae corpore longiores, brunneo-tomentosae. Thorax transversus, brunneo-tomentosus, basi punctatus, lateribus medio acute spinosus. Scutellum griseo-tomentosum. Coleoptera basi thorace latiora, apicem versus attenuata, apice subtruncata, convexa, picea, brunneo-tomentosa, dense punctata, linea utrinque media subelevata. Corpus subtus cum pedibus brunneo-tomentosum, tibiis intermediis extus ante apicem denticulo obtuso armatis.

633) *LAMIA SCITULA*: nigra, thorace lateribus rotundato, macula atra, elytris punctatis, helvo-undulatis, apice oblique truncatis, extus angulatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *L. nebulosae Linn.* (*Cerambyx. Fab.*). Caput helvo-tomentosum. Antennae pallidae. Thorax brevis, transversus, lateribus rotundatus, basi linea punctorum impressorum notatus, griseo-tomentosus, fasciis tribus angustis croceis, macula laterali utrinque magna orbiculata atro-holosericea. Coleoptera thorace parum latiora, convexa, punctata, infra

fra medium ad apicem rotundata, nigra, fasciis undulatis numerosis linearibus et tribus latioribus obliquis helvo-tomentosis ornata, apice oblique truncata, angulo externo subspinoso. Corpus subtus helvo-tomentosum, pedibus fusco helvoque annulatis.

634) *LAMIA MANUELATA*: thorace trico-stato, lateribus dilatato, spina truncata armato, atra, albo maculata, tibiis rufis, elytris oblongo trigonis, dorso planis, carinatis, apice oblique truncatis. *Thunb. Mem. de l'Ac. de Sc. a Petersb. VIII. 1822. Pag. 307. tb. X. fig. 4. Trachyderes marmoratus. Habitat in Brasilia.*

Statura et fere magnitudine *L. cancriformis*. Caput magnum, carinatum, atrum, lineis duabus inter antennis conniventibus albo-tomentosis. Antennae corpore longiores, ferrugineae, articulo primo atro, ante apicem tuberculato. Thorax transversus, dorso tricarinatus, lateribus dilatatus, medio spina valida apice truncata armatus, angulis anticis subspinosus, ater, lateribus albido-tomentosus. Coleoptera thorace paullo latiora, apicem versus fastigiata, dorso depressa, medio utrinque carinata, atro-holosericea, maculis et plagis magnis difformibus, albo-tomentosis; apice oblique truncata. Corpus subtus atrum, lateribus album. Pedes atris, tibiis rufis, apice atris, tarsis anticis plumatis.

635) *LAMIA SANNIO*: thorace postice spinoso, cinereo trilineato, nigra, coleopteris convexis, attenuatis, fetosis, castaneis, albo maculatis, apice mucronatis. Habitat in Brasilia.

L. nebulosa Linn. paullo major, et angustior. Caput piceum, olivaceo-tomentosum, verticis linea grisea. Antennae corpore longiores, tenues, piceae, fetosae. Thorax transversim convexus, basi coarctatus, ante basin utrinque dente armatus, niger, vittis tribus griseo-tomentosis. Coleoptera thorace parum latiora, apicem versus attenuata, convexa, vage punctata, fetosa, picea, punctis sparsis et maculis utrinque duabus: prima in medio, secunda ante apicem albo-tomentosis variegata, apice mucronata. Sutura albo-variegata, a medio ad apicem impressa. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescent, pedibus piceis.

636) *LAMIA LUDICRA*: thorace postice spinoso, medio cinereo lineato, piceo-nigra, elytris convexis, fetosis, castaneis, macula ante medium et altera infra medium alba, apice mucronatis. Habitat in Brasilia.

Affinis praecedenti, sed minor, elytra breviora, minus attenuata et maculae albae aliter ordinatae. Caput piceo-nigrum, olivaceo-tomentosum, verticis linea grisea. Antennae corpore longiores, tenues, fetosae, piceae. Thorax transversim convexus, basi coarctatus, ante

basin utrinque dente armatus, piceus, linea media grisea. Coleoptera basi thorace parum latiora, versus apicem parum angustata, apice mucronata et pone futuram impressa, convexa, setosa, castanea, maculis duabus lateralibus, prima ante, secunda infra medium albis. Punctula vaga, distantia, alba, futurae adspersa. Corpus nigrum, pedibus piceis.

637) *LAMIA ULCEROSA*: thorace postice denticulo armato, nigra, brunneo-tomentosa, coleopteris subcylindricis, albo-irroratis, basi tuberculatis, granulatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine et fere statura Saperdae *Carcharias*, sed multo crassior. Caput magnum, quadratum, croceo-tomentosum, oculis angustis, lateralibus, ellipticis. Antennae corporis longitudine, griseo-tomentosae, articulis apice piceis. Thorax brevis, transversus, medio transversim convexus, infra medium lateribus denticulo armatus, griseo et brunneo-tomentosus. Coleoptera elongata, subcylindrica, apicem versus parum angustata, humeris prominulis et utrinque tuberculo juxta scutellum granulatis, tota picea, brunneo-tomentosa, atomis numerosis albo-tomentosis conspersa. Corpus subtus cum pedibus cano-tomentosum.

638) *LAMIA VOMICOSA*: thorace crocefasciato, postice denticulo armato, nigra, brunneo-tomentosa, coleopteris cylindricis, albo-irroratis, basi granulatis. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedente paullo major, crassior, et forsan ejus femina. Caput magnum, quadratum, croceo-tomentosum, oculis angustis, laterilibus, ellipticis. Antennae corporis longitudine, brunneo-tomentosae. Thorax brevis, transversus, lateribus infra medium denticulo armatus, griseo-tomentosus, fascia media crocea. Coleoptera elongata, cylindrica, humeris prominulis, picea, brunneo-tomentosa, atomis numerosis albo-tomentosis conspersa, basi vage granulata. Corpus subtus brunneo-tomentosum, pectoris lateribus albis.

639) *LAMIA IMPLUVIATA*: thorace infra medium breviter denticulato, brunneo-tomentosa, coleopteris cylindricis, croceo-guttatis, basi granulatis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo minor et angustior. Caput magnum, quadratum, brunneo-tomentosum, oculis angustis, lateralibus, ellipticis. Thorax brevis, subcylindricus, transversim rugosus, infra medium lateribus denticulo armatus, brunneo-tomentosus. Coleoptera elongata, cylindrica, dense brunneo-tomentosa, guttis numerosis croceo-tomentosis conspersa, basi granulata. Corpus subtus brunneo-tomentosum, pectore albo.

640) *LAMIA CANA*: thorace medio dentato, cylindrica, nigra, griseo-tomentosa, elytris vage punctatis, breviter setosis. Habitat in Brasilia.

Saperda hirsutula paullo major et crassior. Caput ovatum, flavescenti-griseum, tomentosum, oculis magnis, reniformibus. Antennae corpore parum longiores, fuscae, articulis basi albis. Thorax latitudine parum brevior, subcylindricus, lateribus medio denticulo armatus, vage punctatus, flavescenti-griseus, tomentosus, dorsi medio impressus. Coleoptera cylindrica, vage punctata, breviter fetosa, piceo-nigra, tomento flavescenti-griseo oblecta. Corpus subtus dense tomentosum. Pedes picei, pubescentes.

-641) *LAMIA INTONSA*: thorace basi coarctato, medio denticulato, dorso cristato, cylindrica, picea, griseo-hirsuta, elytris punctatis, apice retusis, fasciculatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *Saperdae* *scutellatae*. Caput subovatum, piceum, griseo-hirsutum, oculis magnis, reniformibus, atris. Antennae corpore vix longiores, pallidae, pilis longis flavescensibus hirsutae. Thorax oblongus, lateribus medio denticulo armatus, basi coarctatus, pilis flavescensibus hirsutus, dorso crista pilosa erecta, basi plaga brunnea. Coleoptera cylindrica, profunde-punctata, picea, griseo-tomentosa, pilis longis erectis flavescensibus et nigris hirsuta, apice retusa, brunnea, fasciculato-pilosa. Corpus subtus cum pedibus piceum, flavescensibus hirsutum.

642) *LAMIA AXILLARIS*: thorace breviter denticulato, fetosa, cyanea, elytris punctatis, macula humerali flava. Habitat in Brasilia.

Parva. Caput canaliculatum, cyaneum, griseo-pubescens, antennis nigris. Thorax lateribus medio subspinosus, fetosus, cyaneus. Coleoptera subcylindrica, punctata, fetosa, cyanea, macula humerali flava. Corpus subtus cum pedibus cyaneum, griseo-pubescens.

Obsv. Species 637 — 642. satis ad *Saperdas* adpropinquant, sed ob thoracem armatum ad *Lamias* retuli. Utinam *Cerambycinis* monographus exactus exurgat!

643) *LAMIA* (*Dorcadion*) *BILINEATA* *Mégerlei*: thorace spinoso, atra, elytris fusco-holosericeis, pone humerum fulcatis, margine laterali et vitta media albis. Habitat in Austria.

Magnitudo *L. rufipedis*. Caput ovatum, convexum, punctatum, atrum, griseo-subpubescens, ciliis oculorum griseis. Antennae breves, nigrae. Thorax transversus, lateribus punctatus, acute spinosus, obsolete canaliculatus, niger, fusco-tomentosus. Coleoptera oblongo-ovalia, ante marginem lateralem obtuse costata, pone humerum fulco profundo, punctato exarata, nigra, tomento holosericeo fusco dense oblecta, utrinque margine laterali et vitta media apice abbreviata albis. Corpus subtus cum pedibus nigrum, cinereo-tomentosum.

Ob-

Obsv. Subgenus *Dorcadion* proposuit Dalmannus, conf. *Schönh.* Synon. Ins. III. p. 397.

644) *LAMIA* (*Dorcadion*) *DECIPIENS*
Böberi: thorace spinoso, linea media albida, atra, tibiis rufis, coleopteris subcylindricis, fusco-tomentosis, futura margineque albis. Habitat in Hungaria, Rossia meridionali.

Magnitudo *L. rufipedis*, sed multo angustior. Caput nigrum, canaliculatum, fusco-tomentosum, linea media albida. Antennae breves, nigrae. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus spinosus, obsolete canaliculatus, fusco-tomentosus, linea media et macula spinarum albidis. Coleoptera elongata, lateribus a basi ultra medium subrectis, infra medium ad apicem parum angustatis, lateribus ante marginem obtuse costata, pone humerum vix fulcata, atra, tomento holosericeo fusco, costam versus magis grisescente dense oblecta, margine laterali futuraque albidis. Corpus subtus nigrum, cinereo tomentosum. Pedes nigri, femoribus basi rufis, tibiis rufis, apice nigris.

645) *LAMIA* (*Tetraopes*) *ARATOR*: sanguinea, corpore subtus antennisque nigris, thorace punctis quatuor, coleopteris maculis duabus atris. Habitat in America septentrionali.

L. tornatore minor. Caput sanguineum, antennis oculisque nigris. Thorax brevis, medio transversim convexus, sanguineus, flavescen-

centi-hirtus, punctis quatuor dorsalibus atris. Scutellum atrum. Coleoptera cylindrica, punctata, sanguinea, pallido-pilosula, puncto humerali, plaga cordata dorsali et macula lunata apicali atris. Corpus subtus cum pedibus nigrum, griseo-pubescens.

Obsv. Subgenus *Tetraopes Dalmanni* (*Schönh. Syn. Ins. III. p. 401.*) oculis antennarum insertione omnino divisus, ita ut oculi quatuor appareant, distinguitur, sed multae Saperdae eandem oculorum fabricam praebent, et oculorum forma vix characteres firmos genericos dare videtur.

646) *SAPERDA LEUCOSPILA*: holosericea, atra, thorace vittis duabus albis, elytris lateribus carinatis, apice truncatis, extus spinosis, maculis quatuor oblongis albis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Saperdae Phocae. Caput atrum, nitidum, lateribus albo-vittatum. Antennae nigrae. Thorax latitudine parum brevior, cylindricus, dorso atro-holosericeus, vittis duabus latis albo-tomentosis, subtus ater, politus, vitta utrinque laterali alba. Coleoptera lateribus carinata, deflexa, polita, apice truncata, extus spinosa, dorso parum convexa, atra, holosericea, maculis tribus oblongo-quadratis quartaque apicis didyma albo-tomentosis. Pectus et abdomen polita, atra, lateribus tomentosa, alba. Pedes politi, atrii.

Ob-

Obsv. Saperdae Lamiis nimis affines, 'mōnente jam ill. Latreilleo. Omnes Cerambycinos capite verticali, oculis emarginatis, thorace cylindrico, mutico, Saperdis adsocio.

647) *SAPERDA MUSIVA*: antennis annulatis, nigra, cinereo-tomentosa, thoracis lineis tribus fuscis, elytris cano-variegatis, fusco-undulatis, apice truncatis, extus spinosis. Habitat in Brasilia.

Affinis videtur Saperdae hirtipedi *Degeerii*. Caput canaliculatum, helvo-tomentosum, antennis fuscis, articulis basi cinereis. Thorax cinereo-tomentosus, lineis tribus fusco-nigris, lateralibus apice bipartitis, subtus vitta utrinque polita. Coleoptera vage punctata, breviter setosa, olivaceo et griseo marmorata, fasciis duabus angustis dentatis fuscis, prima infra medium, secunda apicis; lateribus deflexa, obtuse carinata, apice truncata, extus spinosa. Corpus subtus cinereo-tomentosum, nigropunctatum, pedibus nigris, griseo-pubescentibus.

648) *SAPERDA POECILA*: antennis annulatis, cinereo-tomentosa, thorace fusco-lineato, elytris fasciis tribus atris, lateribus costatis, apice truncatis, extus spinosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *S. populneae*, sed latior. Caput canaliculatum, cinereo-tomentosum, sub-

tus

tus piceo-nigrum, politum. Antennae piceae, articulis basi albis. Thorax supra cinereo-tomentosus, lineis tribus fuscis, subtus piceo-niger, politus, vitta utrinque cinerea. Coleoptera lateribus deflexa, obtuse carinata, apice truncata, extus spinosa, supra cinereo-tomentosa, saepius carneo-irrorata, fasciis tribus nigris, ad futuram abbreviatis: prima intra medium et basin, secunda acute dentata in medio, tertia dentata ante apicem. Corpus subtus cinereo aut carneo tomentosum, punctis lateralibus nigris. Pedes piceo-nigri, griseo-annulati.

649) *SAPERDA LANIFICA*: antennis plumatis, nigra, sulphureo-tomentosa, femoribus flavis, elytris nigris, lateribus costatis, margine flavis, apice truncatis, vitta futurali abbreviata testacea. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *S. scalaris*. Caput canaliculatum, dense sulphureo-tomentosum. Antennae nigrae, articulis septem primis fasciculatoplumatis. Thorax vellere sulphureo vestitus, dorso fusco. Coleoptera punctulata, nigra, griseo tenuiter pubescentia, lateribus costata, margine inflexo sulphureo-tomentoso, juxta futuram utrinque vitta obliqua abbreviata testacea; apice truncata, extus subspinosa. Corpus subtus nigrum, pectoris et segmentorum marginibus flavis, ano sulphureo-tomentoso. Pedes nigri, femoribus flavis, linea nigra.

650) *SAPERDA CRINICORNIS*: antennis fasciculato-plumatis, atra, femoribus flavis, thorace lateribus flavo-tomentoso, elytris lateribus costatis, apice rotundatis, futura margineque testaceis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput canaliculatum, sulphureo-tomentosum. Antennae nigrae, articulis octo primis longius fasciculato-plumosis. Thorax subtus et ad latera vellere denso sulphureo obtectus, dorso niger. Coleoptera atra, punctata, punctis subseriatis, lateribus carinata, apice singulatim rotundata, margine inflexo futuraque testaceis, tomentosis. Corpus subtus nigrum, pectoris medio et abdominis segmentorum marginibus flavo-tomentosis. Pedes flavi, tibiis tarsisque nigris.

651) *SAPERDA PENNICORNIS*: antennis plumatis brunnea, griseo-pubescens, thorace oblongo, transversim plicato, vitta laterali pectus et elytrorum marginem percurrente nivea. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *S. Carcharias*. Caput aureo-tomentosum. Antennae basi approximatae, piceae, subtus barbatae. Thorax oblongus, cylindricus, crebre transversim plicatus, piceus, tomento fusco sublineatus, subtus lateribus utrinque vitta lata albissima. Scutellum albidum, medio fuscum. Coleoptera cylindrica, convexa, apice rotundata, supra vage punctata,
pi-

picea, brunneo-pubescentia, griseo-sublineata, lateribus vitta albissima, pone humerum subtus flexa et in pectore continuata. Corpus subtus piceum, fusco-pubescentia, abdominis linea laterali crocea.

652) *SAPERDA CIRATA*: antennis basi hirsutis nigris, apice testaceis, atra, capite, thoracis lateribus, femoribus anticis elytrorumque basi flavis. Habitat in Brasilia.

S. lineola parum major. Caput testaceum, occipite profunde impresso. Antennae vix longitudine corporis, articulis tribus primis crassioribus, atris, hirsutis, ultimis gracilibus pallidis. Thorax brevis, niger, vitta laterali testacea. Coleoptera striato-punctata, pubescentia, fetosa, lateribus carinata, apice subtruncata, extus mucronulata, basi testacea, apice late atra. Corpus subtus nigrum, femoribus anticis totis, posterioribus basi testaceis.

653) *SAPERDA FUMIGATA*: antennis medio albis, cinerea, pubescentia, thorace albotomentoso, elytris costatis, margine albis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine fere *S. populneae* sed latior. Caput piceum, helvo-tomentosum. Antennae graciles, pilosulae, nigrae, articulo tertio apice, quarto basi albo. Thorax transversus, vellere albo obtectus. Coleoptera cinerea, punctulata, pubescentia, lateribus costata, apice rotunda-

data, margine inflexo albo. Sutura tenuiter albescit. Corpus subtus cinereum, pubescens, femoribus anterioribus pallidis.

654) *SAPERDA CAPREOLA*: capite inter antennis bispinoso, pallido-tomentoso, fusca, thorace inaequali, coleopteris punctatis, cano tomentosis, litura infra medium brunnea. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *S. Cardui*. Caput pallido-tomentosum, utrinque tuberculo magno, intus corniculato, antennam recipiente. Antennae graciles, fuscae, articulis basi pallidioribus. Thorax latitudine parum brevior, cylindricus, fuscus, tuberculis obtusis inaequalis, margine postico lineis duabus impressis transversis cinctus. Coleoptera convexa, cylindrica, apice rotundata, profunde punctata, cano-tomentosa, apice magis brunnea, litura semicirculari brunneo-atra utrinque infra medium. Corpus subtus fuscum, pubescens, ano flavo-tomentoso, pedibus griseo-annulatis.

655) *SAPERDA VERTICALIS*: capite thoraceque albo-tomentosis, vertice atro, elytris basi testaceis, albido-fignatis, apice nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *S. Icalaris*. Caput canaliculatum, oculis in vertice fere conniventibus verticeque atris. Antennae atrae. Thorax subcarinatus, basi coarctatus, vellere flavescenti-

al-

albido dense obtectus, maculis duabus magnis anticis atris. Coleoptera supra planiuscula, punctata, lineis utrinque tribus elevatis, apice rotundata, a basi ad medium testacea, lituris oblongis flavescenti-albidis, a medio ad apicem atra, cano-tomentosa. Corpus subtus testaceum, abdomine nigro, pectore albido-tomentoso.

656) *SAPERDA CAVA*: occipite profunde excavato, nigra, albo-tomentosa, pedibus rufis, thorace maculato, elytris linea laterali et punctis longitudinaliter positis brunneis. Habitat in Brasilia.

Affinis *S. Seidl*i, sed paullo minor, praesertim angustior. Caput albo-tomentosum, oculis bipartitis, occipite profunde excavato, punctis tribus basalibus brunneis. Antennae setaceae, fuscae, basi nigrae. Thorax cylindricus, albo-tomentosus, linea laterali et maculis tribus oblongis dorsalibus brunneis. Coleoptera planiuscula, apice rotundata, albo-tomentosa, linea laterali et punctis utrinque quinque aut sex inaequaliter distantibus, brunneis, longitudinaliter positis signata. Pectus et abdomen atra, albo-pubescentia. Pedes flavi.

657) *SAPERDA TRIANGULARIS*: nigra, antennis basi pedibusque rufis, coleopteris basi testaceis, macula trigona nigra, apice nigris. Habitat in Brasilia.

Mag-

Magnitudine praecedentium, sed statura fere *S. nigripedis*. Caput punctatum, nigrum, fronte fusco-tomentosa. Antennae nigrae, articulis tribus primis rufis. Thorax latitudine vix brevior, punctatus, niger, linea laterali brunneo-tomentosa. Coleoptera apicem versus sublatiora, apice rotundata, undique punctata, lineis utrinque duabus laevibus, basi ultra medium flava, macula magna communi trigona antrorsum versa nigra, apice nigra. Corpus subtus nigrum, pedibus rufis.

658) *SAPERDA PUNCTIGERA*: thorace oblongo, antice tumidulo, piceo-nigra, fusco-pubescent, profunde et vage punctata, coleopteris litura ante apicem semicirculari fusca. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *S. scutellatae*. Caput convexum, piceo-nigrum, fusco-pubescent, antennis corpore vix longioribus, fuscis. Thorax oblongus, antice tumidulus, piceo-niger, fusco-pubescent, profunde et vage punctatus. Coleoptera elliptica, medio paullo latiora, convexa, apice rotundata, profunde et vage punctata, piceo-nigra, fusco-pubescentia, litura ante apicem semicirculari, apicem cingente, fusca, tomentosa. Corpus subtus cum pedibus nigrum, fusco-pubescent.

659) *CALLICHROMA VENTRALE*: viridiferriceum, violaceo-micans, thorace mutico, trans-

transversim strigoso, antennis pilosis nigris, abdomine testaceo. Habitat in Brasilia.

Affine videtur *Cerambyci* abdominali *Schönherri*, sed distinctum, magnitudine *C. longipedis*, sed latius. Caput oblongo-quadratum, confertim punctatum, canaliculatum, violaceum. Antennae nigrae, crassiusculae, apicem versus compressae, articulis apice subspinosi, feminae pilosae, corporis longitudine, maris longiores, subtus plumatae. Thorax transversus, lateribus rotundatus, muticus, subtiliter et dense transversim strigosus, violaceus aut viridis, tomento fusco sericeus. Elytra plana, lateribus et apice setosa, viridia aut violacea, tomento fusco sericea, apice obtuse rotundata. Corpus subtus viridi-aeneum, griseo-pubescent, nitidius, abdomine laete testaceo. Pedes haud elongati, compressi, nigri.

660) *CALLICHROMA RUFIVENTRE*: viridi-aeneum, subtiliter coriaceum, thorace mutico, subquadrato, antennis nudis pedibusque nigris, abdomine testaceo, elytris apice ad suturam mucronatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minus. Caput porrectum, ovatum, punctatum, canaliculatum, viridi-aeneum. Antennae corpore longiores, tenues, nudiusculae, nigrae. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus perparum rotundatis, subquadratus, confertim et rugulose punctatus, vi-

viridi-aeneus, sericeo nitens. Elytra plana, subtiliter alutacea, apice truncata, pone suturam breviter mucronata, viridi-aenea, sericeo-nitentia, ad latera et apicem vage setosa. Thorax et pectus subtus alutacea, viridia. Abdomen laete testaceum. Pedes haud elongati, parum compressi, nigri.

661) *CALLICHROMA HAEMORRHOIDALE*: viridi-sericeum, antennis pedibusque pilosulis nigris, thorace mutico, confertim punctato, elytris setosis, temere punctatis, abdomine testaceo. Habitat in Brasilia.

Statura praecedentium, sed multo minus, magnitudine *Callidii ruficollis*. Caput ovatum, punctatum, subtiliter canaliculatum, viridi-aeneum. Antennae corpore longiores, nigrae, basi longius sed parcius pilosae, articulis apicem versus compressis, apice spinosis. Thorax latitudine paullo brevior, lateribus parum rotundatus, confertim sed regulariter punctatus, viridi-aeneus, fusco-pubescentia. Coleoptera planiuscula, granis vagis e punctis oblique intrusis ortis aspera, breviter setosa, viridia, fusco-pubescentia, apice rotundata. Corpus subtus viridi-aeneum, abdomine testaceo. Pedes haud elongati, compressi, nigri.

662) *CALLICHROMA AURIGENA*: viridi-aeneum, punctatum, antennis nigris, elytris margine aureis, apice truncatis, extus mucronatis. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedente parum majus. Caput ovatum, punctatum, viridi - aeneum. Antennae corpore longiores, filiformes, pilosulae, nigrae, articulo primo aeneo. Thorax latitudine vix brevior, lateribus obtuse rotundatus, antrorsum paullo angustior, profundius et confertim punctatus, viridi - aeneus. Coleoptera plana, punctata, fetosa, cyanea, margine laterali aureo, apice truncata, angulo exteriori mucronato. Corpus subtus punctatum, viridi - aeneum, fusco pubescens, nitidius. Pedes compressi, obscure aenei, posteriores elongati, tarsorum posticorum articulo primo valde elongato.

663) *CALLICHROMA ATERRIMUM*: atrum, holosericeum, pedibus elongatis, thorace dorso quadrituberculato, elytris margine carinatis, ferratis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput exsertum, ovatum, atrum, holosericeum. Antennae graciles, corpore parum longiores, nigrae. Thorax latitudine parum brevior, lateribus rotundatus, biimpressus, margine antico subelevatus, rotundatus, medio acuminatus, dorso carinatus, tuberculis utrinque duobus magnis obtusis, totus ater, holosericeus. Coleoptera apice rotundata, lateribus carinata, ferrata, dorso depressa, costa carinae laterali parallela elevata, basi atra, holosericea, tunc ad apicem cinereo-tomentosa, vitta media holosericea, atra. Cor-

pus subtus tomentosum, atrum. Pedes graciles, posteriores valde elongati, femoribus apicem versus clavatis.

664) *CALLICHROMA COLLARE*: thorace elongato, mutico, rufo, nigrum, olivaceo-tomentosum, elytris margine carinatis, apice serratis, truncatis, extus mucronatis. Habitat in Brasilia.

Affine videtur *Cerambyci auricolli* Schönh., magnitudine *Callichr. longipedis*, sed angustius. Caput porrectum, subcylindricum, nigrum, olivaceo-tomentosum. Antennae corpore longiores, graciles, setaceae, nigrae, articulo quarto reliquis brevior. Thorax elongatus, sanguineus, opacus, obsolete canaliculatus, lateribus basi rotundatus, a medio ad apicem cylindricus. Elytra angusta, plana, viridi-nigra, temere punctata, olivaceo-tomentosa, lateribus marginata, margine apicem versus serrato, dorso longitudinaliter depressa, apice truncata, extus mucronata. Pectus et abdomen olivaceo-tomentosa. Pedes graciles, nigri, posteriores valde elongati, femoribus omnibus ante apicem subito incrassatis.

665) *CERAMBYX SELLATUS* *Gebleri*: thorace mutico, hirtus, ater, coleopteris sanguineis, plaga dorsi oblongo-ovata, apicem haud attingente atra. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Affi-

Affinis Cer. Halodendri et Ehippium, paullo brevior. Caput parvum, orbiculatum, punctatum, atrum, hirtum. Thorax transversus, convexus, lateribus rotundatus, punctatus, hirtus, ater. Scutellum atrum. Coleoptera punctata, basi longius apicem versus brevius setosa, sanguinea, macula communi oblongo-ovata, apicem haud attingente et margine summo baseos atris. Corpus subtus cum pedibus atrum, hirtum.

Obsv. Cerambyces forma valde inter sese discrepant, et in plura genera dividendi videntur, sed characteres firmos, separantes difficillime eruendi sunt. Plura genera jam multi auctores condiderunt, sed characteres eorum desiderantur. Praesertim *Dalmannus* in Schönerri Synonymia Insectorum Tom. III. et *Dejeanius* in Catalogo Musaei Coleopterorum tali distributione fudarunt, vix tamen genera omnia retinenda censeo. Ad interim subdivisione sequente utor:

Subdivisio I. Antennis in utroque sexu undecim - articulatis.

A.) *Scutello brevi, rotundato.*

I. Antennarum articulo tertio et quarto brevioribus, incrassatis. (*Haematicheri* Meg. Dej.) Ceramb. Cerdo, Heros, nodulosus.

II. Antennarum articulis omnibus parum clavatis, longitudine subaequalibus. (*Purpuriceni* Ziegl. Dej.) Ceramb. Köhleri, budensis, Halodendri, Ephippium, sellatus. Species 665 — 667.

III. Antennarum articulis longitudine subaequalibus, ultimis sex abrupte angustioribus. *Trachyderes hirticornis* Schönh. qui omnino a *Trachyderibus* removendus est.

IV. Antennarum articulis omnibus brevibus, trigonis, compressis. Ceramb. lyciformis m. infra Nro. 668.

B.) *Scutello elongato, trigono.* (*Lissonota Dalm.*) *Cerambyx equestris*, biguttatus. Species 669 — 671.

Subdivisio II. Antennis maris duodecim-articulatis.

A.) *Scutello brevi, rotundato.*

1. Capite thoraci subaequale aut latiore, collo exserto, antennis longis setaceis, articulo duodecimo subcylindrico (*Stenochori* Fabr.)

a.) thorace spinoso. *Cerambyx festivus*, octoguttatus, *Batus*, quadrimaculatus, garganicus. Species 672.

b.)

b.) thorace mutico. Huic divisioni adnumerandi videntur Cer. furinamus, marylandicus, Callidium strepens Fabr. sed antennarum feminarum articulos numerandi nondum facultatem habui. Forsan familiam propriam primae subdivisionis constituunt. Sed species Nro. 673 — 681. infra descriptae, pro parte propriis observationibus commotus huic familiae inscribo.

II. Capite thorace angustiore, antennis subcompressis, articulo duodecimo subulato. (*Dorcadoceri Dej.*) Ceramb. barbatus Oliv. (*Trachyderes auricomus Germ. Prompt.*)

B.) *Scutello elongato, trigono.*

I. pedibus anticis approximatis, (*Trachyderes Schönh.*) Ceramb. succinctus, rufipes, dimidiatus, striatus. Species 682 — 683.

II. pedibus anticis basi distantibus, (*Megaderi Dej.*) Ceramb. stigma.

666) CERAMBYX (*Purpuricenys*) VINCULATUS: thorace mutico, aureo, disco atro, niger, fericeus, elytris fascia media pallida, apice truncatis. Habitat in Brasilia.

C.

C. Köhleri paullo minor. Caput atrum, holosericeum, fronte interdum aurea. Antennae nigrae, articulis apice extus spinosis. Thorax lateribus rotundatus, suborbiculatus, aureosericeus, macula subtus utrinque laterali et dorsi medio atris. Coleoptera atra, holosericea, punctata, breviter fetosa, apice truncata, extus mucronata, margine inflexo baseos fasciaque media lata pallidis. Corpus subtus cum pedibus atrum.

667) CERAMBYX (*Purpuricen*) MELSHEIMERI *Knochii*: thorace obsolete spinoso, hirtus, niger, elytris macula ante medium magna, trigona, testacea. Habitat in America septentrionali.

Magnitudine fere Cer. Köhleri. Caput atrum, hirtum. Antennae nigrae, articulis apice extus angulatis. Thorax subglobosus, hirtus, ater, lateribus medio denticulo armatus. Coleoptera holosericea, punctata, obsolete elevato-lineata, atra, fascia ante medium lata, basi truncata, apice oblique ad marginem lateralem dilatata, crocea. Corpus subtus cum pedibus atrum.

668) CERAMBYX LYCIFORMIS: thorace spinoso, fulvo-lineato, niger, holosericeus, pedibus basi fulvis, elytris costatis, luteo-fasciatis, apice dilatatis. Habitat in Brasilia.

Mag-

Magnitudo et fere statura et pictura *Lyci limbati* Fabr. Caput ovatum, croceum, fericeum, vittis duabus atris. Antennae corpore paullo breviores, compressae, utrinque ferratae, articulis trigonis. Thorax latitudine vix brevior, lateribus medio angulato - dentatus, croceus, fericeus, dorso vittis duabus dorsalibus punctoque baseos atris. Elytra elongata, tricostata, apice latiora, rotundata, atra: plaga transversa basali, linea humerali et fascia infra medium obliqua, versus futuram attenuata luteis. Corpus subtus atrum, medio testaceum. Pedes nigri, femoribus ante apicem subito clavatis, basi testaceis.

669) *CERAMBYX (Lissonotus) PURPURATUS*: antennis compressis, ferratis, niger, nitidus, thorace purpurascente, elytris plaga oblonga purpurea, apice muticis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo *C. biguttati* Schönh. Caput parvum, ovatum, punctulatum, piceo-nigrum. Antennae intus ferratae, compressae, nigrae. Thorax transversim convexus, antice truncatus, marginatus, lateribus rotundatus, antrorsum magis attenuatus, basi late truncatus, angulis prominulis finuatis, finibus humeros elytrorum recipientibus, margine interjacente basin scutelli et elytrorum obtegente; totus purpurascenti - niger, laevis, nitidus. Scut-

tellum magnum, trigonum, nigrum. Coleoptera planiuscula, apicem versus paullo angustiora, apice obtuse rotundata, mutica; atra: plaga utrinque media oblonga purpurascente. Corpus subtus atrum, nitidum. Pedes nigri, basi purpurascentes, antici basi distantes.

670) CERAMBYX (*Lissonotus*) FLABELLICORNIS: antennis compressis, apice latioribus, ater, nitidus, elytris apice rotundatis muticis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo major, latior. Caput ovatum, canaliculatum, punctulatum, atrum, nitidum. Antennae atrae, compressae, ferratae, apice latiores. Thorax uti in praecedente constructus, subtilissime et temere punctulatus, ater, nitidus. Scutellum magnum, trigonum, atrum. Coleoptera planiuscula, apicem versus paullo angustiora, apice obtuse rotundata, subtilissime et vage punctulata, atra, nitida. Corpus subtus cum pedibus atrum, nitidum, pedibus anticis basi distantibus.

671) CERAMBYX (*Lissonotus*) GAGATINUS: antennis compressis, basi latioribus, ater, nitidus, thorace lateribus spinoso, elytris punctatis, apice truncatis, intus mucronatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput rude punctatum, canaliculatum, atrum. Antennae compressae

pressae, ferratae, nigrae, basi latiores. Thorax coleopteris angustior, lateribus obtuse rotundatus, ante medium dente recurvo armatus, basi pone angulos excisus, supra scutellum truncatus, supra vage sed distincte punctatus, ater, nitidus. Scutellum magnum, trigonum, atrum. Coleoptera depressa, marginata, apicem versus valde angustata, apice truncata, pone suturam mucronata, tota atra, nitida, punctulata. Corpus subtus atrum nitidum, pedibus anticis minus distantibus.

672) CERAMBYX (*Stenocorus*) NOVEN PUNCTATUS: testaceus, rugoso-punctatus, thorace tuberculis novem nigris, elytris pallidis, lineatis, apice truncatis, bispinosis. Habitat in Brasilia.

C. sexmaculato duplo major. Caput ovatum, thoracis latitudine, punctato-rugosum, canaliculatum, testaceum, helvo-pubescent. Antennae corporis longitudine, in nostro specimine distincte duodecim-articulatae, articulis 3—5 subtus acute spinosis, testaceae. Thorax transversus, basi apiceque marginatus, lateribus rotundatus, undique punctato-rugosus, testaceus, tuberculis novem atris: duobus utrinque lateralibus, duobus in medio, tribus transversim positis infra medium et basin. Coleoptera thorace vix latiora, modice convexa, apicem versus haud angustata, obsolete punctata, ver-

pallidiora, lineis utrinque tribus albis, apice truncata, utrinque bispinosa. Corpus subtus testaceum, helvo-tomentosum, femoribus posterioribus apice spinosis.

673) CERAMBYX (*Stenocorus*) PAVIDUS: thorace mutico, pallidus, antennis pilosis, articulis apice genubusque nigris, elytris lineatis, apice rotundatis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudine praecedentis. Caput thorace fere latius, subovatum, punctatum, pallide testaceum, mandibulis oculisque nigris, palpis maxillaribus elongatis, securiformibus. Antennae in nostris speciminibus corpore dimidio longiores, pallidae, pilosae, undecim articolatae, articulis cylindricis, apice fuscis. Thorax latitudine paullo brevior, immarginatus, basi bisinuatus, lateribus vix rotundatus, pallide testaceus, punctatus, dorso obsolete carinatus. Scutellum concavum, pallido pubescens. Coleoptera thorace parum latiora, apicem versus haud angustata, modice convexa, punctata, pallidius testacea, lineis tribus elevatis, apice rotundata, inermia. Corpus subtus pallide testaceum, femoribus apice fuscis.

674) CERAMBYX (*Stenocorus*) Plicicollis: thorace oblongo, transversim plicato, piceus, antennis elytris pedibusque testaceis, antennarum articulis apice unispinosis, elytris puncta-

punctato-striatis, apice laevibus, extus acute uncinatis. Habitat in Brasilia.

C. sexmaculato paullo minor. Caput porrectum, punctatum, piceum. Antennae in nostro specimine corpore vix longiores, testaceae, fetosae, undecim-articulatae, articulis 3 — 6 apice spina armatis. Thorax oblongus, piceus, flavescenti-fetosus, transversim plicatus, basi coarctatus, disco subdepressus, area centrali elevata. Coleoptera oblonga, apicem versus fastigiata, testacea, punctis diaphanis undique conspersa, basi impressis, seriatis; lineis utrinque duabus subelevatis flavescens, angulo apicali externo in spinam acutam elongato. Corpus subtus piceum, nitidum. Pedes testacei, femoribus posterioribus apice subtus dente acuto armatis.

675) CERAMBYX (*Stenocorus*) SETOSUS: thorace mutico, acervatim punctato, ater, flavescenti-fetosus, elytris apice bispinosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo C. Heros. Caput magnum, exsertum, atrum, pone antennarum basin tuberosum. Antennae in nostro specimine corpore dimidio longiores, basi approximatae, duodecim-articulatae, articulis basalibus apice clavatis, inermibus. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque coarctatus, lateribus subrectis, piceo-niger, obscurus, punctis magnis acervatim

tim cumulatis porosus. Coleoptera elongata, subcylindrica, subtilissime punctulata, pilis erectis flavescentibus vage fetosa, interspersis aliis decumbentibus brevioribus, piceo-nigra, opaca, apice truncata, utrinque acute bispinosa. Corpus subtus cum pedibus atrum, flavescenti pilosulum, tarsis latis, subtus spongiosis, articulo primo haud elongato.

676) CERAMBYX (*Stenocorus*) CORVINUS: thorace mutico, punctis magnis dilacerato, ater, elytris venoso-frigosis, apice prope futuram unispinosus. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo minor. Caput magnum exsertum, punctato-rugosum, atrum, canaliculatum. Antennae in nostro specimine corpore subbreviores, undecim-articulatae, articulis basalibus apice clavatis, ultimis sex compressis. Thorax latitudine paullo brevior, basi apiceque coarctatus, punctis magnis profundis impressis quasi dilaceratus, plaga media laevi. Coleoptera elongata, subcylindrica, atra, frigis tenuibus, subreticulatis subtiliter reticulata, disperse punctulata, apice juxta futuram utrinque spinula armata. Corpus subtus atrum, nitidum, vage punctatum, flavescenti pilosum, pedibus breviusculis, subaequalibus.

677) CERAMBYX (*Stenocorus*) LIPPUS: rufo-testaceus, thorace oblongo, punctato, lateribus albo-frigoso, elytris frigis albo-

tomen-

tomentosis, apice fastigiatis, spinosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. sexmaculati*. Caput porrectum, punctatum, rufo-testaceum, oculis nigris, orbitis internis albo-tomentosis. Antennae in nostro specimine duodecim-articulae, corpore multo longiores, nigrae, pilosae, articulis 3. 4. apice spinosis. Thorax oblongus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, basi coarctatus, undique profunde punctatus, rufo-testaceus, lateribus striga interrupta albo-tomentosa, dorso biimpressus. Scutellum albo-tomentosum. Elytra oblonga, fastigiata, punctata, rufo-testacea, apicem versus pallidiora, lateribus deflexa, apice truncata, extus acute spinosa, pone futuram breviter mucronata, dorso planiuscula, striis tribus parallelis albo-tomentosis, nigro cinctis: prima juxta futuram medio elytri desinens, secunda juxta posita apici propior, tertia lateralis brevissima. Corpus subtus rufo testaceum, pectoris lineis duabus lateralibus, abdominis unica albo-tomentosis. Pedes rufo-testacei, pilosi, femoribus subito clavatis.

678) CERAMBYX (*Stenocorus*) MEGACEPHALUS: thorace lateribus unidentato, postice transversim impresso, ferrugineus, elytris attenuatis pallidis: linea laterali futuraque fuscis. Habitat in Brasilia.

Statu-

Statura angusta Calopi ferraticornis. Caput thorace majus, punctatum, canaliculatum, ferrugineum, oculis mandibulisque nigris. Antennae in nostro specimine corpore parum longiores, undecimarticulatae, ferrugineae, articulis teretibus, apice fummo nigris. Thorax latitudine longitudinis, ferrugineus, punctatus, lateribus medio denticulo armatus, intra medium et apicem profunde transversim impressus. Elytra apicem versus valde attenuata, dehiscencia, punctata, pallida: linea laterali futuraque fuscis. Corpus subtus cum pedibus ferrugineum, flavescenti-pilosulum.

679) CERAMRYX (*Stenocorus*) APER: thorace elongato, subcylindrico, ferrugineus, pedibus pallidis, elytris fetosis, apice cuspidatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor. Caput parvum, exsertum, thorace latius, ferrugineum, oculis nigris. Antennae in nostro specimine corpore longiores, duodecim-articulatae, ferrugineae, hirtae, articulis teretibus, inermibus. Thorax latitudine duplo fere longior, lateribus subrectis, basin versus angustatis, ferrugineus, subpubescens, dorso obsolete biimpressus. Elytra angusta, apice dehiscencia, cuspidata, punctata, ferruginea, pubescentia, pilis longis flavescentibus fetosa. Corpus subtus ferrugineum, pedibus compressis, pilosis, pallidioribus.

680) CERAMBYX (*Stenocorus*) ANDREAE: thorace elongato, piceus, antennis pedibusque pallidis, coleopteris fetosis, apice spinosis, testaceis: cruce media fasciaque ante apicem piceis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Caput exsertum, thorace latius, punctatum, piceum, oculis nigris. Antennae in nostro specimine corpore paullo longiores, undecim-articulatae, ferrugineae, pilosulae, basi piceae, articulis teretibus, inermibus. Thorax elongatus, subcylindricus, ante basin coarctatus, dorso obsolete carinatus et utrinque tuberculatus, piceus, nitidus, fetis paucis obsitus. Coleoptera convexa, cylindrica, pilis longioribus flavescentibus fetosa, testacea, nitida, cruce media communi picea, infra medium picea, macula ante apicem testacea, apice extus utrinque spinosa. Corpus subtus cum pedibus testaceum, femoribus subito clavatis.

681) CERAMBYX (*Stenocorus*) LAESICOLLIS: piceo-niger, nitidus, flavescenti-fetosus, thorace elongato, inaequali, elytris macula ante medium et fascia infra medium testaceis, apice spinosis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo major. Caput exsertum, thorace latius, punctatum, canaliculatum, fetosum, piceo-nigrum. Antennae in nostro specimine corpore longiores, duodecim-arti-

articulatae, piceae, fetosae, articulis teretibus inermibus. Thorax elongatus, ante basin valde coarctatus, lateribus utrinque transversim profunde biimpressus, piceo-niger, nitidus, fetosus. Coleoptera cylindrica, picea, nitida, flavescenti fetosa, macula ante medium et fascia infra medium testaceis, apice utrinque emarginata, extus acute spinosa. Corpus subtus piceo-nigrum, pedibus fetosis ferrugineis.

682) CERAMBYX (*Trachyderes*) TAENIATUS: thorace inaequali, nigro maculato, lateribus spinoso, testaceus, nitidus, elytris plaga laterali atra, apice truncatis, muticis. Habitat in Brasilia.

C. octolineato Thb. duplo minor. Caput testaceum, occipitis linea nigra. Antennae flavae, immaculatae. Thorax magnus, laevis, transversim profunde biimpressus, testaceus, lateribus tuberculo ante medium et spina media atris, dorso maculis atris. Scutellum flavum. Coleoptera testacea, laevia, nitida, apice truncata, mutica, striga laterali a medio ad apicem atra. Pectus testaceum, macula laterali nigra. Abdomen nigrum, ano testaceo. Pedes testacei.

683) CERAMBYX (*Trachyderes*) RIVULOSUS: thorace mutico, nigro-maculato, ferrugineus, elytris testaceis, lineis tribus flavis, apice truncatis, extus mucronatis. Habitat in Brasilia.

Magni-

Magnitudo praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum, immaculatum. Thorax punctatus, aequalis, muticus, ante basin coarctatus, subtus haud mucronatus, totus ferrugineus, maculis dorsi septem nigris. Scutellum testaceum. Elytra testacea, flavo-lineata, punctata, apice truncata, angulo exteriori mucronato. Pedes ferruginei.

RHINOTRAGUS. Genus novum.

Character generis.

Os in apice rostri cylindrici. Palpi breves, subaequales, articulo ultimo obconico. Labrum exsertum, apice sinuatum. Oculi emarginati. Antennae filiformes, extrorsum ferratae. Thorax subrotundus, immarginatus. Scutellum parvum, rotundatum. Pedes mediocres, tarsorum posticorum articulo primo sublongiore.

684) RHINOTRAGUS DORSIGER: ater, punctatus, elytris marginatis, flavis, plaga communi dorsali apiceque nigris. Habitat in Brasilia.

Corpus magnitudine et fere statura Callidii aulici. Caput parvum, antice in rostrum cylindricum productum, punctatum, atrum, oculis prosilientibus, intus emarginatis. Antennae in emarginatura oculorum insertae, corpore

breviores, nigrae, articulo primo clavato, secundo minuto, tertio elongato, reliquis obtrigonis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, basi coarctatus, ater, nitidus, profunde punctatus, plagis tribus dorsi laevibus. Scutellum atrum. Coleoptera thorace haud latiora, oblonga, plana, lateribus marginata, medio obtuse longitudinaliter elevata, punctata, apice truncata, flava, plaga oblonga communi dorsali apiceque atris. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescent, abdominis segmentis margine albido ciliatis.

685) *CALLIDIUM INSUBRICUM* *Ziegleri*: punctatum, atrum, elytris coriaceis, aeneis. Habitat in Italia.

Statura *Call.* violacei sed multo majus, *C. clavipes* adhuc superans. Caput canaliculatum, atrum. Antennae corporis longitudine nigrae, articulis primis apice subtus spinosis. Thorax transversim ovatus, planus, vage punctatus, ater. Coleoptera plana, apice magis deplanata latiora, coriacea, atro-coerulea, aeneo-nitidula, lineis utrinque duabus elevatis. Corpus subtus atrum. Pedes atri, femoribus subito et valde clavatis.

686) *CALLIDIUM MACROPUS* *Ziegleri*: thorace spinoso, hirtio, punctatissimo, atrum, opacum, elytris planis, punctato-rugosis. Habitat in Austria, Curonia.

Magni-

Magnitudo et statura Call. femorati. Caput punctatissimum, atrum, opacum, palpis piceis. Antennae maris corpore longiores, feminae subbreviares, nigrae, pilosae. Thorax transversus, lateribus in medio angulato-dentatus, undique profunde et confertim punctatus, hirtus, ater, opacus. Elytra plana, thorace haud latiora, confertim rugoso-punctata, atra, opaca. Corpus subtus cum pedibus atrum, femoribus valde clavatis.

687) *CALLIDIUM SANGUINICOLLE*: hirtum, atrum, thorace subgloboso, sanguineo, elytris punctatis. Habitat in America septentrionali.

Statura fere Call. amethystini, sed duplo majus. Caput cum antennis hirtum, punctatum, atrum. Thorax subglobosus, hirtus, punctatus, sanguineus, nitidus, margine antico et postico nigris. Coleoptera subcylindrica, profunde punctata, hirta, atra, nitida. Corpus subtus atrum, tarsorum posteriorum articulo primo valde elongato.

688) *CALLIDIUM MINIATUM*: thorace subgloboso, hirtum, punctatum, rufum, nitidum, antennis tarsisque atris. Habitat in America septentrionali.

Statura praecedentis, sed dimidio minus. Caput exsertum, thoracis margine antico latius, rufum, antennis atris. Thorax subglobosus,

sus, vage punctulatus, rufus, pilis longioribus nigris hirtus. Coleoptera cylindrica, profunde sed vage punctata, pilis nigris hirta. Pectus nigrum. Abdomen rufum. Pedes rufi, pilosi, geniculis tarsisque nigris.

689) *CALLIDIUM* (*Clytus*) *BISIGNATUM*: atrum, holosericeum, thorace subgloboso, lateribus spinoso, coccineo: maculis duabus atris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. Arietis*. Caput cum antennis punctatum, atrum. Thorax subglobosus, lateribus medio utrinque dente armatus, coccineus, maculis duabus rotundis disci tertiaeque baseos transversa atris. Coleoptera cylindrica, holosericea, atra, apice utrinque oblique truncata. Corpus subtus atrum, opacum. Pedes graciles, atri.

690) *CALLIDIUM* (*Clytus*) *SETIGERUM*: thorace subgloboso, rufo, nigrum, nitidum, fetosum, elytris fasciis duabus flavis. Habitat in Brasilia.

C. Arietis duplo longior, sed vix latior, affinis forsan *Clyto* coarctato Fabr. Caput subglobosum, punctatum, nigrum. Antennae maris corporis fere longitudine, feminae breviores, nigrae. Thorax subglobosus, punctatus, canaliculatus, rufus. Coleoptera elongata, apice paullo angustiora, pilis albis fetosa, apice rotundata, nigra, nitida, fasciis duabus flavis: pri-

prima ante, secunda infra medium. Corpus subtus nigrum, argenteo-maculatum, pedibus fetosis nigris.

Specimen nostrum masculinum capite pectoreque rufis gaudet.

691) *CALLIDIUM (Clytus) ASPERICOLLE*: thorace muricato, ferrugineo, atrum, abdomine cingulis duobus flavis, elytris fasciis tribus flavis, basi ferrugineis, apice truncatis. Habitat in Georgia Americae septentrionalis.

Magnitudo *C. semipunctati*. Caput punctatum, ferrugineum, antennis ferrugineis, medio nigris. Thorax subglobosus, punctatissimus, ante basin tuberculis tribus acutis transversim positus, dorso linea media aspera muricatus, ferrugineus, margine antico posticoque nigris. Coleoptera angusta, cylindrica, apice truncata, undique confertim punctata, atra, basi ferruginea, fasciis tribus margineque basali flavis. Pectus atrum, maculis duabus flavis. Abdomen atrum, cingulis duobus flavis. Pedes ferruginei, postici longissimi, femoribus omnibus macula ante apicem fusca.

692) *CALLIDIUM (Clytus) IMPAR*: thorace oblongo, atrum, elytris cruce basali fasciaque infra medium flavis, apice truncatis, spinosis, pedibus intermediis longissimis. Habitat in Brasilia.

C. Arietis angustius. Caput nigrum, fronte flavo tomentosa, antennis fuscis. Thorax oblongus lineis tribus dorsi asperis, niger, opacus, margine antico posticoque flavis. Coleoptera angusta, apicem versus magis angustata, apice truncata, extus spinosa, atra, opaca, cruce basali, striga obliqua media fasciaque transversa infra medium flavis. Pectus nigrum, maculis duabus lateralibus flavis. Abdomen flavum, segmentis basi nigris. Pedes nigri, intermedii valde elongati.

693) *CALLIDIUM (Clytus) CAPRA*: thorace globoso, atrum, antennis tibiis tarsisque fulvis, elytris fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata; apice rotundatis, muticis. Habitat in Sibiria.

Affine certe *C. Antilope* Schönh. (*Arietis* Fabr.) sed elytra longiora, apice rotundata, fascia secunda magis obliqua et femora tota atra. Caput atrum, fronte lineis duabus flavis. Antennae fulvae, articulo primo nigro. Thorax uti in *C. Arietis*, globosus, ater, margine antico et postico flavis. Scutellum flavum. Elytra angusta, atra, fasciis angustis flavis: prima obliqua infra humerum, ad scutellum abbreviata, secunda a medio circulatim scutellum versus ducta, extus interrupta, tertia recta infra medium, quarta apicem occupat. Apex elytrorum rotundatus. Corpus subtus atrum, pleuris et abdominis segmentis margine flavis. Pedes atri, tibiis tarsisque fulvis.

694) *CALLIDIUM (Clytus) TEMESIENSE*

Kollari: thorace globoso, flavo-fasciato, hirtum, piceum, antennis pedibusque fulvis, elytris puncto pone basin fasciisque tribus flavis, prima antrorsum arcuata. Habitat in Transylvania.

Parvum, *C. gazella* duplo fere minus et angustius, magis hirtum. Caput nigrum, fronte flavo-pubescente. Antennae fulvae. Thorax globosus, punctato-rugosus, piceus, albido-hirtus, margine antico posticoque flavis. Scutellum flavum. Elytra angusta, punctata, pilis nigris fetosa, basi albido-hirta, apice subtruncata; picea: macula obliqua pone basin, fascia media pone futuram antrorsum curvata, scutellum haud attingente, altera recta infra medium apiceque flavis. Pectus piceum, flavescenti-hirtum, pleuris et striga laterali flavis. Abdomen piceum, segmentis margine flavis. Pedes fulvi, femoribus posterioribus ante apicem obscurioribus.

695) *NECYDALIS FEMORATUS Steveni*:

elytris integris, apice angustatis, hirtus, niger, abdomine rufo, femoribus basi fulvis, apice inflatis nigris. Habitat in Rossia meridionali.

N. rufo duplo minor. Caput punctatum, hirtum, atrum, labro testaceo. Antennae pilosae, nigrae. Thorax transversus, basi apiceque coarctatus, dorso impressus, tricallosus, hirtus,

hirtus, niger. Elytra abdominis longitudine, apice angustiora, punctata, nigra. Corpus subtus hirtum, nigrum, abdomine rufo. Pedes nigri, femoribus apice inflatis, basi fulvis.

696) *LEPTURA CONSTRICTA*: thorace spinoso, basi apiceque constricto, punctata, atra, elytris convexis, oblongis, (maris) flavo-maculatis apice rotundatis, aut (feminae) immaculatis, apice truncatis. Habitat in Sibiria.

Statura *L. interrogationis*, sed paullo major. Caput punctato-rugosum, atrum, opacum, antennis corpore brevioribus, nigris. Thorax oblongus, basi apiceque constrictus, lateribus medio spinosus, dorso gibbus, canaliculatus, totus ater, opacus, griseo subpubescens, confertim punctatus. Coleoptera thorace duplo fere latiora, apice parum angustiora, convexa, confertim punctata, maris macula obliqua humerali, arcu medio et fascia ante apicem testaceis variegata, apice obtuse rotundata, feminae tota atra, apice truncata. Corpus subtus cum pedibus nigrum, griseo-sericeum.

697) *LEPTURA INSITIVA Böberi*: thorace subspinoso, nigra, femoribus ferrugineis, elytris fastigiatis, testaceis: vitta laterali futuraque fuscis, apice oblique truncatis. Habitat in Russia meridionali.

Statura fere *L. attenuatae*. Caput magnum, punctatum, pubescens, nigrum, palpis flavis.

Anten-

Antennae nigrae, apice in nostro specimine mutilatae. Thorax oblongus, basi apiceque constrictus, lateribus medio obtuse spinosus, dorso transversim convexus, canaliculatus, totus ater, griseo-pubescens. Elytra elongata, angusta, apicem versus fastigiata, punctata, pallide testacea, vitta lata laterali futuraque fuscis, apice oblique truncata. Pectus nigrum, flavescenti-pubescens. Abdomen ferrugineum. Pedes nigri, femoribus medio ferrugineis.

698) *LEPTURA QUAGGA Zenkeri*: thorace basi apiceque constricto, aureo tomentosa, antennis pedibusque rufis, elytris holosericeo-atris: fasciis quatuor aureis, prima lunari. Habitat in America septentrionali.

Affinis *L. zebratae*, sed antennis obscure ferrugineis, thorace basi constricto, et elytris holosericeis dissimilis. Caput aureo-tomentosum, clypeo et ore rufis. Antennae obscure ferrugineae. Thorax brevis, gibbus, subglobosus, basi apiceque constrictus, angulis posticis iterum porrectis, extensis, aureo-tomentosus, plaga media transversa denudata atra. Elytra breviuscula, apicem versus parum et sensim angustata, apice truncata, parum convexa, holosericea, atra, fasciis flavo-aureis, tomentosis: prima lunari, secunda angusta ante medium, tertia infra medium, quarta ante apicem. Corpus subtus tomentosum, flavo-aureum, pedibus rufis.

699) *LEPTURA VARIEGATA Megerlei*: thorace postice dilatato, angusta, nigra, cinereo-pubescentis, antennis apice rufis, elytris apice truncatis, denudatis. *Fabr. Ent. syst.* 1b. 343. 24. *Lept. femoratae var.* Habitat in Germania.

Mas: pedibus totis nigris.

Femina: femoribus medio sanguineis.

Statura et magnitudo *L. praeustae*. Caput nigrum, cinereo-pubescentis, antennis basi nigris, apice rufis. Thorax lateribus rotundatus, angulis posticis iterum productis, dilatatis, dorso gibbus, punctatus, niger, cinereo-pubescentis. Elytra angusta, apice haud attenuata, truncata, parum convexa, punctata, nigra, cinereo pubescentia, apice denudata, atra. Corpus subtus nigrum, cinereo-pubescentis. Pedes graciles, nigri, femoribus feminarum annulo sanguineo.

700) *LEPTURA ERYTHROPTERA Zenkeri*: thorace gibbo, rugoso-punctato, atra, flavescenti pilosa, antennis albo-annulatis, elytris punctatis, sanguineis, apice attenuatis, emarginatis. Habitat in America septentrionali.

Statura *L. sanguinolentae*, sed duplo fere major. Caput nigrum, punctatum, flavescens, palporum articulo ultimo basi rufo. Antennae nigrae, articulis septem ultimis basi albis. Thorax gibbus, basi parum dilatatus,

latatus, totus ater, profunde et rugose punctatus, flavescenti - pilosus. Scutellum nigrum, pilosum. Elytra profunde punctata, sanguinea, apice attenuata, dehiscentia, emarginata. Corpus subtus nigrum, flavescenti pilosum, pedibus nigris.

701) LEPTURA STRAGULATA *Illigeri*: thorace basi dilatato, medio gibbo, punctata, atra, flavescenti pilosa, elytris plaga triangulari scutellari vittaque marginali testaceis, apice oblique truncatis. Habitat in Lusitania.

Magnitudine L. cinctae. Caput nigrum, flavescenti - pilosum, antennis nigris. Thorax oblongus, lateribus obtuse rotundatus, apice angustior, basi coarctatus, angulis rursus prominulis obtusis, dorso convexus, totus niger, punctatus, flavescenti - hirtus. Scutellum nigrum. Elytra apicem versus angustiora, apice oblique truncata, tota profunde et confertim punctata, flavescenti - pilosa, atra: macula triangulari scutellari et vitta marginali ante apicem abbreviata testaceis. Corpus subtus cum pedibus nigrum, pubescens.

702) LEPTURA ABBREVIATA *Zenkeri*: thorace subovali, punctata, nigra, subtus argenteo - holosericea, elytris vitta abbreviata testacea. Habitat in America septentrionali.

Statura L. sexguttatae, paullo major. Caput cum antennis nigrum, griseo - pubescens.
Tho-

Thorax gibbus, ovalis, punctatus, niger, griseo-pubescent. Elytra angusta, apicem versus parum attenuata, apice rotundata, supra punctata, griseo-pubescentia, nigra: vitta media ante apicem abbreviata testacea. Pectus et abdomen atra, argenteo-fericea. Pedes nigri.

703) *LEPTURA DISTANS*: thorace conico, punctata, atra, fascia inter oculos thoracisque lateribus fulvis, elytris apice latioribus, subtruncatis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky.)

Magnitudine *L. collaris*, sed alius structurae. Caput trigonum, basi abrupte attenuatum, nigrum, fascia frontali fulva. Antennae solito crassiores, pilosae, nigrae. Thorax antrorsum valde angustatus, basi profunde bisinuatus, ater, lateribus croceis, aureo-pubescentibus. Elytra confertim punctata, atra, opaca, apice dilatata, obtuse truncata. Corpus subtus cum pedibus atrum.

704) *MEGALOPUS SELLATUS*: testaceus, pubescens, antennis tibiisque nigris, coleopteris nigris, margine testaceis. Habitat in Brasilia.

Crioceride brunnea plus duplo major. Caput thorace latius, rhombicum, testaceum, verticis fascia et maculis duabus collaribus nigris. Antennae thorace paullo longiores, nigrae. Thorax transversus-quadratus, basi apiceque marginatus, pallide testaceus, nitidus. Coleoptera

optera thorace sesqui latiora, oblonga, subquadrata, apice rotundata, parum convexa, confertim-punctata, pubescentia, nigra, margine basali, laterali et apicali testaceis. Corpus sub-
tus pallide testaceum. Pedes nigri, tibiis posterioribus curvatis, femoribus testaceis, posticis maris valde incrassatis.

705) MEGALOPUS SUBFASCIATUS: piceus, griseo-pilosus, thoracis margine pallido, elytris testaceis: fasciis tribus obliquis abbreviatis obsoletis ferrugineis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis. Caput punctatum, piceum, pilosum, ore testaceo. Antennae thorace parum longiores, fuscae. Thorax transversus, basi obsolete bisinuatus, lateribus obliquis, antrorsum angustatis, apice marginatus, vage punctatus, flavescenti-hirtus, piceus, margine omni pallido. Coleoptera oblongo-subquadrata, thorace sesqui latiora, apice rotundata, pilosa, pallide testacea, fasciis utrinque tribus latis obliquis abbreviatis obsoletis ferrugineis. Corpus subtus cum pedibus piceum, tibiis posterioribus curvatis.

706) MEGALOPUS EGREGIUS: capite thoraceque sanguineis, subtus niger, antennis apice albis, elytris basi cyaneis, margine laterali et postice testaceis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo minor. Caput sanguineum, pone oculos punctatum, labro nigro.
Anten-

Antennae dimidio corporis longiores, nigrae, subtus et apice albae. Thorax transverso-quadratus, basi apiceque marginatus, sanguineus, immaculatus. Coleoptera oblongo-subquadrata, apice rotundata, punctata, basi ad dimidium cyanea, margine laterali et postice testacea. Pectus et abdomen nigra. Pedes nigri, tibiis posterioribus curvatis, femoribus posticis maris valde inflatis.

707) ORSODACNE ARMENIACAE *Knochii*: punctata, nigra, pedibus fulvis, elytris vitta testacea. Habitat in Pennsylvania.

Statura et magnitudo O. Cerasi. Caput thorace latius, trigonum, punctatum, nigrum, ore fulvo, palporum maxillarium articulo ultimo securiformi. Antennae filiformes, fuscae. Thorax lateribus antice rotundatus, postice subcylindricus, angustior, parum convexus, profunde et rugose punctatus, niger. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra oblonga, angusta, modice convexa, punctata, nigra: vitta media apicem versus angustata testacea. Pectus et abdomen nigra, argenteo-pubescentia. Pedes fulvi, tarsi fuscis.

708) CRIOCERIS SEXMACULATA: rufa, antennis pedibusque nigris, elytris maculis tribus nigris. Habitat in America septentrionali.

Magnitudine C. duodecimpunctatae. Caput rufum, inter oculos cruciatim impressum, antennis

tennis oculisque nigris. Thorax transversus, medio constrictus, rufus, nitidus. Elytra profunde punctato - striata, rufa, maculis tribus nigris: prima humerali, secunda ante medium prope futuram, tertia infra medium. Pectus nigrum, medio rufum. Abdomen rufum. Pedes nigri, femoribus basi rufis.

709) *CRIOCERIS BILINEATA*: rufa, antennis pedibusque nigris, thorace maculis duabus nigris, elytris nigris, margine laterali et vitta media postice connexis testaceis. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudine *C. merdigerae*. Caput atrum, collo maculaque frontali rufis. Antennae nigrae, basi piceae. Thorax brevis, lateribus medio profunde sinuatus, rufus, maculis duabus nigris. Scutellum nigrum. Elytra punctato - striata, nigra: margine laterali et vitta angusta basi et ante apicem cum margine connexa testaceis. Pectus rufum, lateribus nigris. Abdomen rufum, segmentis puncto medio nigro. Pedes nigri, femoribus basi rufis.

710) *CRIOCERIS FASCIATA*: aeneo-nigra, elytris testaceis: fasciis duabus maculaque apicis nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. Asparagi*. Caput cum antennis aeneo - nigrum. Thorax aeneo - niger, laevis, nitidus, medio constrictus. Elytra punctato - striata, testacea: fasciis duabus latis, marginem

ginem lateralem haud attingentibus maculaque apicali nigris. Corpus subtus cum pedibus aeneo-nigrum, griseo-pubescent.

711) *HISPA POROSA*: nigra, thorace vittis duabus croceis, elytris angustis, tricostatis, seriatim porosis, margine ferratis, vitta media fulva. Habitat in Brasilia.

Magnitudine et statura *H. thoracicae*. Caput exsertum, atrum, antennis dimidii corporis longitudine. Thorax transversus, lateribus ante apicem sinuatus, niger, vittis duabus croceis. Elytra angusta, seriatim porosa, tricostata, margine toto ferrata, nigra, vitta media ante apicem abbreviata fulva. Corpus subtus cum pedibus nigrum, pectoris medio croceo.

712) *HISPA GEMMATA*: ferruginea, elytris tricostatis, interstitiis clathratis, bifariam porosis, nigris, maculis tribus croceis. Habitat in Brasilia.

Parva, magnitudine *H. vittatae*. Caput porrectum, ferrugineum, antennis brevibus, apice crassioribus ferrugineis. Thorax brevis, lateribus ante apicem sinuatus, late et profunde punctatus, ferrugineus. Elytra tricostata, interstitiis clathratis, bifariam porosis, margine obsolete serrata, apice obtusa; nigro-picea, maculis tribus croceis: prima scutellari, secunda ante-tertia infra medium. Puncta maculis impressa lucem certo situ splendentem remittunt. Corpus subtus cum pedibus ferrugineum.

713) *HISPA FLAVIPES*: nigra, pedibus flavis, thorace lineis tribus croceis, elytris tricotatis, bifariam seriatim punctatis, croceo maculatis. Habitat in America septentrionali. (Georgia.)

Praecedente duplo fere minor. Caput porrectum, croceum, antennis brevibus nigris. Thorax transversus, subcylindricus, profunde punctatus, niger, dorso lineis tribus, subtus duabus croceis. Elytra tricotata, interstitiis bifariam striato-punctatis, apice obtusa, lateribus parum ferrata; nigra: punctis costarum apiceque flavis. Corpus subtus nigrum, pedibus flavis.

714) *HISPA PALLIPES*: ferruginea, antennis fuscis, pedibus pallidis, elytris quadricostatis, bifariam seriatim punctatis, margine ferratis, apice truncatis, crenatis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky.)

Magnitudine et fere statura *H. scapularis* Oliv. Caput ferrugineum, antennis brevibus fuscis. Thorax transversus, antrorsum sensim angustatus, punctatus, ferrugineus. Elytra oblongo-quadrata, quadricostata, costa secunda medio obsoleta, interstitiis bifariam seriatim punctatis, lateribus ferrata, apice truncata, crenata, tota ferruginea, medio apiceque obscuriora. Corpus subtus ferrugineum, pedibus pallidis.

715) *CASSIDA AENEAE*: capite prominulo, rotunda, aeneo-nigra, late marginata, coleo-

pteris disco punctatis, gibbosis, ante medium turritis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. variolosae*. Caput prominulum, cum antennis nigrum. Thorax basi longitudine duplo latior, antice late truncatus, submarginatus, lateribus valde obliquis, postice profunde bisinuatus, angulis reversis, pro receptione humerum sinuatis, dorso longitudinaliter convexo, foveolis duabus impressis; laevis, aeneo-niger, opacus, griseo-pubescent, subtus pone mentum porrectus. Coleoptera basi thorace haud latiora, angulis humeralibus rotundatis, medio paullo latiora, regulariter rotundata, margine valde dilatato, laevi, disco gibbosa, confertim et distincte punctata, ante medium in tuberculum transversum, laeve, nitidum compressa, marginem versus griseo-pilosa, tota obscure-aenea, opaca. Corpus subtus totum atrum, tarsi helvo-pulvinatis.

716) *CASSIDA LUGENS*: capite prominulo, rotunda, nigra, late marginata, coleopteris disco vage punctatis, gibbosis, ante medium turritis, postice quadrituberculatis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput prominulum, cum antennis nigrum. Thorax omnino praecedentis, niger, opacus, griseo-pilosulus. Coleoptera basi thorace haud latiora, angulis humeralibus rotundatis, haud protensis,
me-

medio paullo latiora, regulariter rotundata, margine valde dilatato, intus striis excentricis percusso, dorso gibbosa, vage et subtiliter punctata, ante medium in conum brevem compressum laevem nitidum elevata, ante apicem utrinque tuberculis duobus distantibus, oblique positis, laevibus, nitidis obsita, marginem versus griseo-pilosa, tota nigra, obscura. Corpus subtus atrum, tarsis fusco-pulvinatis, femoribus anticis in nostro specimine medio intus sanguineis.

717) *CASSIDA PLUMBEA Winthemi*: capite prominulo, obscure aenea, thorace laevi, coleopteris angustiore, coleopteris confertim punctatis, ante marginem dilatatum punctato-rugosis, dorso gibbosis, ante medium subturritis. Habitat in Brasilia.

Statura *C. marginatae*, sed latior. Caput prominulum, plumbeum, antennis nigris. Thorax postice longitudine duplo latior, basi truncatus, supra scutellum productus, lateribus rectis, apice obtuse rotundatus, pone caput emarginatus, subtiliter canaliculatus, planus, laevis, obscure-aeneus. Coleoptera basi bisinuata, thorace multo latiora, rectangula, lateribus usque ad apicem rotundata, margine valde dilatata, disco gibbosa, ante medium nodosa, tota plumbea, subtiliter et confertim punctata, margine dorsi punctis profundis, confluentibus, me-

dio adhuc majoribus dilacerato. Corpus sub-
aeneo-nigrum, nitidum.

718) *CASSIDA NODIPENNIS*: capite sub-
exserto, rotunda, aenea, coleopteris subtilis-
sime strigosis, punctatis, dorso reticulatis, ante
medium turritis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor. Caput vix ex-
sertum, aeneum, antennis nigris. Thorax pla-
nus, transversus, basi ab angulo ad scutellum
oblique abscissus, margine laterali brevi, recto,
apice late rotundatus, pone caput emarginatus,
totus obscure aeneus, disco laevis, margine
vage punctatus. Coleoptera basi thorace parum
latiora, humeris rotundatis, ante medium pa-
rum latiora, margine toto aequaliter rotundata,
dilatata, tota aenea, subtilissime strigosa, punc-
tata, disco gibbosa, obsolete reticulata, ante
medium nodosa, nitidiora. Corpus sub-
aeneo-nigrum, nitidum.

719) *CASSIDA CHALYBAEA*: capite pro-
minulo, rotunda, chalybaea, late marginata,
coleopteris subtiliter punctatis, maculis quatuor
helvo-pulvinatis, dorso ante medium turritis.
Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. bipustulatae* Hbst. Caput
prominulum, chalybaeum, antennis nigris.
Thorax latus, basi truncatus, supra scutellum
productus, lateribus brevissimis, rectis, apice
late rotundatus, pone caput emarginatus, supra
pla-

planus, chalybaeus, laevis, disco parum transversim convexus, subtiliter canaliculatus. Coleoptera basi thorace vix latiora, angulis humeralibus rotundatis, regulariter rotundata, subtiliter et confertim punctata, margine valde dilatata, disco gibbosa, ante medium turrita, utrinque plaga scutellari et maculis duabus distantibus rotundis ante marginem dilatatum helvo-pulvinatis. Corpus subtus chalybaeum, nitidum.

720) CASSIDA AREOLATA: capite prominulo, rotunda, coerulea, coleopteris reticulatis, disco gibbosis, maculis quatuor helvo-pulvinatis, dorso ante medium callosis. Habitat in Brasilia.

Affinis praecedenti. Caput prominulum, coeruleum, antennis nigris, basi coeruleis. Thorax basi bisinuatus, pone scutellum productus, lateribus brevissimis, rectis, apice late rotundatus, pone caput emarginatus, viridicoeruleus, laevis, dorso parum transversim convexus, subtiliter canaliculatus. Coleoptera basi thorace haud latiora, medio latiora, a basi ad apicem rotundata, margine dilatata, decumbentia, tota coerulea, reticulata, rugis elevatis nitidioribus, disco gibbosa, ante medium callosa, utrinque plaga scutellari et maculis duabus distantibus rotundis ante marginem dilatatum helvo-pulvinatis. Corpus subtus cyaneum nitidum.

721) *CASSIDA CONSPERSA*: capite prominulo, rotunda, coeruleo-atra, opaca, coleopteris atro-punctatis, disco gibbosis, maculis quatuor helvo-pulvinatis, dorso ante medium turritis. Habitat in Brasilia.

Iterum praecedentibus affinis. Caput prominulum, coeruleum, antennis nigris. Thorax basi subtruncatus, pone scutellum productus, lateribus et apice rotundatus, pone caput emarginatus, disco transversim convexo, sub lente acutissima subtilissime coriaceus, fetis brevissimis decumbentibus parce obsitus, coeruleo-ater, opacus. Coleoptera basi thorace haud latiora, angulis humeralibus rotundatis, lateribus usque ad apicem rotundata, medio latiora; coeruleo-atra, opaca, sub lente acutissima subtilissime coriacea, vage et subtiliter punctata, maculis parvis holosericeo-atris, vagis undique conspersa, margine dilatata, decumbentia, dorso gibbosa, ante medium turrata, utrinque plaga scutellari et maculis duabus distantibus rotundis ante marginem dilatatum helvo-pulvinatis. Corpus subtus coeruleo-atrum, nitidum.

722) *CASSIDA MALACHITICA*: capite prominulo, rhombica, viridi-aenea, punctis magnis variolosa, coleopteris dorso gibbosis, ante medium transversim carinatis. Habitat in Brasilia.

Statura fere *C. bidentis*, sed minor. Caput exsertum, punctatum, viridi aeneum, antennis nigris, basi aeneis. Thorax transversus, basi bisinuatus, supra scutellum productus, lateribus obliquis, haud rotundatis, antrorsum valde angustatis, apice late emarginatus, margine parum explanatus, totus viridi-aeneus, punctis magnis saepius contiguis variolosus. Coleoptera basi thorace latiora, angulis humeralibus productis oblique truncatis, lateribus apicem versus sensim angustata, apice subito rotundata; viridi-aenea, margine parum dilatata, foveis transversis dilacerata, dorso gibbosa, punctis magnis impressis variolosa, interstitiis elevatis sub lente acutissima subtilissime coriaceis, ruga obliqua elevata ab angulo humerali ad futuram percurrente laevi, cuprea. Corpus subtus punctatum, viridi-aeneum.

723) *CASSIDA PLATYNOTA*: capite prominulo, oblongo quadrata, aeneo-nigra, opaca, disperse punctata, coleopteris dorso gibbosis, centro transversim elevatis, apice truncatis. Habitat in Brasilia.

C. gibba Fab. (variolosa Oliv.) paullo major. Caput exsertum, punctatum, canaliculatum, obscure-aeneum, antennis basi aeneis, apice nigris. Thorax brevis, basi bisinuatus, pone scutellum productus, lateribus brevibus, rectis, antrorsum late rotundatus, pone caput emarginatus,

natus, dorso subtiliter canaliculatus, biimpres-
sus, sub lente acutissima subtilissime coriaceus,
aeneo-niger, opacus, punctis subtilibus vagis
magis nitentibus conspersus. Coleoptera basi
thorace perparum latiora, lateribus subrectis,
apicem versus perparum angustatis, apice trun-
cata, margine vix dilatata, deflexa, dorso gib-
bosa, centro declive et transversim elevata;
tota aeneo-nigra, obscura, sub lente acuta sub-
tilissime coriacea, punctis impressis nitentibus
temere conspersa. Corpus subtus obscure aene-
um, nitidulum.

724) *CASSIDA MONOCEROS*: capite sub-
obtecto, trapezoidalis, ferruginea, subtus atra,
coleopteris basi porrectis, dorso striato-puncta-
tis, spina futurali erecta. Habitat in Brasilia.

Statura omnino *C. bidentis* et forsan ejus
varietas. Caput in apice thoracis subtus inser-
tum, sed vix prominulum, antennis nigris, basi
pallidis. Thorax coleopteris multo angustior,
et basi ab illis inclusus, postice bisinuatus,
supra scutellum productus et ibi emarginatus,
lateribus obliquis, basin versus angustatis, ab
elytris inclusis, antice rotundatus, pone caput
leviter emarginatus et obtuse carinatus, laevis,
ferrugineus. Coleoptera basi thorace duplo la-
tiora, angulis humeralibus porrectis, acutis,
carina diagonalì divisis, lateribus ab humeri spi-
na ad apicem sensim angustata, apice obtuse
rotun-

rotundata, undique late marginata, dorso gibbosa, irregulariter seriatim punctata, ante medium spina futurali elongata armata, tota ferruginea, puncto calloso carinam anguli antici terminante, margine angusto anguli humeralis, et apicalis nigris. Corpus subtus nigrum, femoribus basi pallidis, elytrorum margo inferus ferrugineus, macula postica utrinque nigra.

725) *CASSIDA PUGIONATA Hoffmannseggii*: capite subobtecto, trapezoidalis, ferruginea, confertim punctata, coleopteris basi porectis, profunde striato-punctatis, spina futurali erecta. Habitat in Brasilia.

Statura omnino praecedentis, cujus descriptionem repetas. Differt tantummodo thorace elytrisque undique confertim punctulatis, corpore subtus ferrugineo et elytrorum margine inflexo nigro.

726) *CASSIDA BASALIS*: capite prominulo, exscutellata, supra pallide testacea, subtus brunnea, coleopteris late marginatis, angulis anticis productis, brunneis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudine *C. flavae* Hbst. Caput parum prominulum, brunneum, antennis nigris, basi brunneis. Thorax basi subtruncatus, loco scutelli breviter triangulariter productus, lateribus obliquis, antrorsum rotundato-angustatis, pone caput leviter emarginatus, laevis, pallide testaceus, immaculatus. Scutellum nullum.

lum. Coleoptera basi thorace latiora, angulis basalibus rotundatis, in altero sexu magis productis, antrorsum versis, lateribus a basi ad apicem rotundatis, valde dilatatis, dorso longitudinaliter convexa, margine basali ferrulata; tota confertim punctulata, pallide testacea, margine basali dilatato brunneo. Corpus subtus cum pedibus brunneum, nitidum.

727) *CASSIDA NORMALIS*: capite prominulo, exscutellata, subtus atra, supra pallide testacea, coleopteris late marginatis, antrorsum angulatis, basi futuraque brunneis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput parum prominulum, cum antennis atrum. Thorax basi subtruncatus, loco scutelli breviter triangulariter productus, lateribus obliquis, antrorsum rotundato-angustatis, pone caput leviter emarginatus, obsolete punctulatus, pallide testaceus. Scutellum nullum. Coleoptera basi thorace latiora, angulis basalibus productis, rotundatis, lateribus valde dilatatis, a basi ad apicem rotundatis, dorso longitudinaliter convexa, margine basali ferrulata; tota confertim punctata, pallide testacea, margine basali toto futuraque brunneis. Corpus subtus cum pedibus atrum.

728) *CASSIDA DICHROA*: capite prominulo, exscutellata, brunnea, coleopteris late mar-

marginatis, antrorsum subangulatis, pallide testaceis: margine basali maculaque scutellari brunneis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. marginatae*. Caput prominulum, cum antennis brunneum. Thorax structura praecedentium, disperse punctatus, brunneus. Coleoptera basi thorace latiora, angulis productis rotundatis, lateribus a basi ad apicem rotundatis, late marginatis, decumbentibus, disco longitudinaliter convexo, margine basali ferrulato; tota confertim punctata, pallide testacea, margine dilatato basali maculaque communi scutellari brunneis. Corpus subtus cum pedibus brunneum.

729) *CASSIDA ALBIDA*: capite subobtecto, exscutellata, subtus testacea, supra albida, thorace acute marginato, puncto medio, coleopteris punctis quatuor nigris. Habitat in Brasilia.

C. Murraea parum major. Caput thoracis apici subtus insertum, parum prominulum, testaceum, antennis nigris, basi pallidis. Thorax basi loco scutelli productus, antice semicircularis, anguste sed acute marginatus, pone caput subtruncatus; albidus, puncto medio nigro. Scutellum vix conspicuum. Coleoptera basi thorace parum latiora, angulis humeralibus rotundatis, lateribus angustius marginatis, decumbentibus, disco et postice convexa; undique punctata, albida, punctis utrinque duobus par-

vis nigris: primo ante marginem dilatatum baseos, secundo ante apicem disci. Corpus subtus cum pedibus rufo-testaceum.

730) *CASSIDA NIGRICORNIS*: capite prominulo, ferruginea, antennis nigris, elytris basi porrectis, disco punctato-friatis. Habitat in Brasilia.

C. Crux duplo fere major. Caput prominulum, testaceum, antennis nigris, articulo primo pallido. Thorax parvus, transversus, postice bisinuatus, supra scutellum productus, truncatus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, apice late truncatus, disco convexus, laevis, marginibus punctatus, totus ferrugineus, immaculatus. Coleoptera basi thorace multo latiora, angulis basalibus porrectis, acutis, lateribus ad apicem rotundatis, decumbentibus; disperse punctata, disco longitudinaliter convexa, punctato-friata, tota ferruginea. Corpus subtus cum pedibus ferrugineum.

731) *CASSIDA ERYTHROCERA*: capite prominulo, hemispherica, coerulea, antennis rufis, thorace antice profunde emarginato, coleopteris profunde seriatim punctatis. Habitat in America septentrionali.

C. margaritacea duplo major, convexior. Caput exsertum, punctatum, canaliculatum, coeruleum, antennis rufis, articulo primo nigro. Thorax lateribus et basi rotundatus, supra scutellum

tellum productus, truncatus, antice late et acute emarginatus, lunatus, coeruleus, margine omni punctatus. Coleoptera basi profunde emarginata, angulis anticis porrectis, thoracis latera cingentibus, lateribus rotundata, anguste marginata; profunde seriatim punctata, coerulea, dorso gibba. Corpus subtus coeruleo-atrum, tarsis valde dilatatis.

732) *CASSIDA ANGULATA*: capite obtecto, ovata, punctata, atra, thorace maculis duabus anticis, elytris quinque angulatis sanguineis. *Voet* Col. II. tb. 43. fig. 20. hujus Var? Habitat in Buenos Ayres.

C. clathrata Hbst. major. Caput thoracis apici subtus insertum, atrum, antennis nigris, basi rufis. Thorax basi truncatus, pone scutellum late sed parum productus, antice circulatim rotundatus, supra caput truncatus, margine alte reflexo, ater, punctatus, disco laevis, maculis duabus magnis apicalibus sanguineis. Coleoptera basi thorace paullo latiora, angulis basalibus obtusis, margine decumbentia, dorso longitudinaliter valde convexa, undique punctata, atra, maculis utrinque sanguineis: prima ad angulum anticum, secunda oblonga, intus sinuata juxta scutellum, tertia minore ad latera dorsi, quarta in margine deflexo infra medium, quinta oblonga interdum cum tertia contigua ante apicem juxta futuram. Corpus subtus cum pedibus atrum.

733) *CASSIDA BICOLON*: capite obtuso, rotunda, testacea, punctata, subtus nigra, margine omni pellucido, reticulato, coleopteris disco gibbosis, maculis quatuor atris. Habitat in America meridionali.

Statura *C. Cyclops*, paullo major. Caput thoracis medio subtus insertum, antennis nigris, basi pallidis. Thorax basi apiceque rotundatus, transverse ellipticus, testaceus, margine explanato, diaphano, reticulato. Coleoptera basi emarginata, angulis basalibus productis, thoracis latera cingentibus, margine dilatata, decumbentia, diaphana, punctata, reticulata, disco valde convexa, punctata, testacea, maculis utrinque duabus rotundis atris: prima pone basin, secunda infra medium. Corpus subtus cum pedibus atrum.

734) *CASSIDA STIGMA*: capite obtecto, rotunda, testacea, margine omni pellucido, reticulato, coleopteris disco gibbosis, striato-punctatis, macula suturali punctisque quatuor nigris. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudine *C. Cyclops*. Caput thoracis medio subtus insertum, testaceum. Thorax basi apiceque rotundatus, transverse ellipticus, testaceus, margine explanato, diaphano, reticulato. Coleoptera basi emarginata, angulis basalibus productis, thoracis latera cingentibus, margine dilatata, decumbentia, diaphana

phana, reticulata, striis duabus regularibus punctorum impressorum; disco gibbosa, striato-punctata, in emortuo testacea, in vivo aureo-adamantina, qui color aqua calida regignitur, macula ante medium disci futurali punctisque utrinque duobus aequaliter distantibus nigris. Corpus subtus cum pedibus testaceum, pectore obscuriore.

735) *CASSIDA ADAMANTINA*: capite ob-
tecto, ovata, testacea, subtus atra, margine
omni pellucido, reticulato, thorace punctis
duobus, elytris maculis tribus, futura strigaeque
postica curvata atris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. viridis*, sed convexior. Caput thoraci subtus medio insertum, atrum, antennis nigris, basi pallidis. Thorax basi rotundatus, supra scutellum productus, apice rotundatus, transverse ellipticus, margine lato, reflexo, diaphano, reticulato, disco convexus, testaceus; punctis duobus nigris. Scutellum atrum. Coleoptera basi emarginata, margine dilatata, decumbentia, diaphana, reticulata, dorso convexa, seriatim punctata, in vivis viridi-adamantina, nuditissima, in emortuis testacea, maculis utrinque tribus longitudinaliter positae, linea arcuata postica margini parallela futuraque atris. Corpus subtus cum pedibus atrum.

736) *CASSIDA GRAPHICA*: capite ob-
tecto, ovata, subtus nigra, antennis basi tibiis anoque
palli-

pallidis, supra virescens, maculis difformibus nigris. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudine *C. vittatae*. Caput thoraci subtus medio insertum, pallidum, antennis pallidis, apice nigris. Thorax basi bisinuatus, supra scutellum productus, truncatus, antice circulatim rotundatus, margine lato, reflexo, reticulato, disco pallidus, macula basali transversa atra, cui insunt maculae duae rotundae pallidae. Coleoptera basi emarginata, thorace parum latiora, margine dilatata, decumbentia, pallida, obsolete reticulata, disco convexa, interrupte et irregulariter striato-punctata, virescentia, maculis oblongis, ramosis, difformibus, nigris irrorata. Corpus subtus atrum, femorum apice, tibiis, tarsis anoque pallidis.

737) *CLYTRA TETRASTIGMA*: punctata, nigra, griseo-pubescens, elytris ferrugineis, maculis duabus ante medium nigris. Habitat in Brasilia.

C. longipede vix longior, sed bis crassior. Caput punctatum, carinatum, nigrum, griseo-pubescens, antennis nigris. Thorax longitudine bis latior, basi bisinuatus, lateribus deflexis, rotundatis, antrorsum angustatis, totus punctatus, niger, griseo-pubescens. Scutellum nigrum. Coleoptera cylindrica, confertim punctata, ferruginea, maculis utrinque duabus nigris: prima humerali, secunda ante medium versus mar-

marginem. Corpus cum pedibus nigrum, griseo-pubescent.

738) *CLYTRA AURICAPILLA*: punctata, cyanea, nitida, capite thorace corporeque subtus flavo-tomentosis. Habitat in Brasilia.

Praecedente brevior, neque angustior. Caput cyaneum, flavo-tomentosum, antennis nigris, basi rufis. Thorax transversus, subconicus, basi bisinuatus, lateribus obliquis antrorsum angustatis, cyaneus, punctulatus, postice, lateribus et subtus tomento flavo dense obtectus. Scutellum cyaneum. Coleoptera latitudine vix longiora, cyanea, nitida, punctulata. Corpus subtus cum pedibus tomento laete flavo dense obtectum.

739) *CLYTRA SIBIRICA Gebleri*: obscure cyanea, antennis basi labroque rufis, thorace subtilius punctato, basi transversim impresso, coleopteris dense punctatis. Habitat in Sibiria.

Magnitudine *C. tripunctatae*. Caput punctato-rugulosum, cyaneum, antennis basi labroque rufis, mandibulis maris exsertis. Thorax transversus, basi bisinuatus, transversim depressus, lateribus rotundatus, deflexus, disco vage ad margines densius punctatus, obscure cyaneus, nitidus. Scutellum cyaneum. Coleoptera latitudine fere longiora, cylindrica, obscure cyanea, nitida, profundius punctata.

Corpus subtus cum pedibus cyaneum, subtiliter punctatum, griseo parum pubescens.

740) CLYTRA CHALYBAEA: fronte impressa, laevis, cyanea, nitida, antennis basi rufis. Habitat in Illyria.

Parva, C. affini adhuc minor. Caput rugulosum, cyaneum, fronte impressa, maris maximum, thorace latius. Antennae nigrae, basi rufae. Thorax longitudine plus duplo lator, basi parum bisinuatus, lateribus rotundatus, cyaneus, nitidus, impunctatus. Coleoptera latitudine paullo longiora, pygidium obtegentia, cylindrica, impunctata, cyanea, nitida. Corpus subtus cum pedibus cyaneum.

741) CLYTRA CONCOLOR: fronte impressa, undique punctata, viridi-aenea, nitida, antennis basi rufis. *Fabr. Syst. Eleut. 2. 40. 58.* *Clytra concolor.* Habitat in Lusitania.

Magnitudine C. affinis. Caput viridi-aeneum, fronte profunde impressa, punctato-rugosa, antennis nigris, basi rufis, articulo basali aeneo. Thorax transversus, basi leviter bisinuatus, lateribus rotundatus, deflexus, antrosum paullo angustior, totus disperse punctatus, viridi-aeneus, nitidus. Coleoptera latitudine sesqui longiora, pygidium obtegentia, confertim punctata, viridi-aenea, nitida. Corpus subtus viridi aeneum, tarsi fuscis.

742) *CLYTRA AENEA*: fronte impressa, aenea, nitida, antennis basi rufis, thorace margine, elytris totis punctatis. Habitat in Gallia meridionali.

Praecedente paullo major, crassior, magnitudine *C. bucephalae*. Caput aeneum, nitidum, fronte profunde impressa, punctato-rugosa, antennis nigris, basi rufis, articulo basali aeneo. Thorax transversus, basi leviter bisinuatus, lateribus rotundatus, deflexus, antrorsum paullo angustior, margine antico et postico dense punctatus, lateribus et disco aut laevis, aut punctis paucis notatus, aeneus, nitidus. Coleoptera latitudine sesqui longiora, pygidium obtegentia, cylindrica, confertim punctata, apice laeviora, aenea, nitida. Corpus subtus cum pedibus aeneum, nitidum. Variat colore viridi-aeneo et coeruleo.

743) *CLYTRA XANTHASPIS*: fronte impressa, nigra, antennarum basi, thoracis lateribus, tibiis tarsisque fulvis, elytris punctatis, cyaneis. *Schneid. Mag.* 193. 14. not. *ibid.* 613. 17. not. *Clytra collaris*. Habitat in Germania.

Magnitudine *C. auritae*. Caput punctatum, nigrum, fronte impressa, rugosa, antennis nigris, basi rufis. Thorax transversus, laevis, basi parum bisinuatus, lateribus rotundatus, fulvus, dorso nigro. Scutellum nigrum. Coleoptera cylindrica, profunde et confertim punctata,

ctata, cyanea, nitidula. Pectus et abdomen nigra, griseo - pubescentia. Pedes rufi, femoribus anterioribus basi, posticis totis fere nigris.

Obsv. Nomen a cel. Schneidero huic speciei impositum haud retinui, ne cum *Cryptocephalo collari* Fabr., generi *Clytrae* inscribendo, collidat.

744) *CLYTRA EPHIPPIUM*: testacea, antennis tibiisque nigris, elytris punctatis, plaga communi dorsali nigra. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Magnitudine *C. longimanae* Pzr. Caput testaceum, oculis palpisque nigris. Antennae nigrae, articulo secundo et tertio testaceis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, laevis, testaceus, nitidus. Coleoptera cylindrica, pygidium obtegentia, punctata, testacea: plaga oblonga communi dorsali nigra. Corpus subtus piceum, albido tomentosum. Pedes testacei, anteriores tibiis tarsisque, postici tarsis solis nigris. — Variat elytrorum margine laterali nigro.

745) *CLYTRA LUCIDA Mülleri*: viridi-aenea, thorace subtiliter punctato, elytris testaceis, puncto humerali nigro. Habitat in Germania.

Affinis certe *C. humerali* Panz., sed minor, angustior, *C. tridentata* paullo major, thorace subtilius punctato dissimilis. Caput punctatissimum,

simum, viridi - aeneum, rarius coeruleum, vertice subtilius punctato, antennis nigris, mandibulis maris valde exsertis. Thorax transversus, basi bisinuatus, lateribus deflexus, rotundatus, antice emarginatus, confertim sed subtiliter punctatus, areola utrinque laterali minus dense punctata, viridi - aeneus, rarius coeruleus, nitidus. Scutellum punctatum, aeneum. Coleoptera cylindrica, pygidium obtegentia, punctata, testacea, puncto humerali nigro. Corpus subtus cum pedibus viridi - aeneum, griseo - pubescens.

Obsv. Species affines valde inter sese assimiles et synonymia difficile extricanda. Ita species in Musaeo distribui: 1) *Cl. longimana*. *Chrysomela longimana* Fuefsl. (Arch.) Linn. *Clytra longimana* Pzr. *tridentata* Gyll. Roff. Schneid. Deg. *tridentata* Lin. (fem.) 2) *C. humeralis* Pzr. Schneid. Hellw. *tridentata* Fabr.? 3) *C. cyanicornis* Ahr. (Fn.) 4) *C. lucida*. 5) *C. tridentata*. *Chrysomela tridentata* Schr. *Clytra tridentata* Pnz. *longimana* Fab. Gyll. Schneid. *Cryptocephalus longimanus* Payk. 6) *C. lusitana* m. conf. Gyll. 3. p. 390. obsv.

746) *CLYTRA BICINCTA*: atra, subtus griseo - tomentosa, thorace rufo, postice scutelloque griseo - tomentosis, elytris rufis, fascia basali alteraque media nigris. Habitat in Brasilia.

Affinis

Affinis *C. cingulatae* Latr. (Hum. Voy.) sed major, magnitudine fere *C. quadripunctatae*, quamvis latior. Caput atrum, griseo-tomentosum, mandibulis maris valde exsertis, antennis nigris. Thorax transversus, basi leviter bisinuatus, lateribus deflexus, parum rotundatus, antrorsum angustior, rufus, vage punctulatus, lateribus et basi griseo-tomentosus. Scutellum tomento griseo dense obtectum. Coleoptera latitudine vix longiora, cylindrica, pygidium obtegentia, punctata, rufa, nitida: fascia lata basali marginem lateralem haud attingente alteraque media nigris. Pectus et abdomen nigra, griseo-tomentosa. Pedes pilosi, nigri, tarsis rufis.

742) *CLYTRA TRICINCTA*: atra, griseo-tomentosa, tibiis rufis, elytris punctatis, pubescentibus, fulvis, fasciis duabus apiceque nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. longipedis*. Caput carinatum, atrum, griseo-tomentosum, antennis nigris. Thorax basi bisinuatus, lateribus deflexis, obliquis, antrorsum sinuato-angustatis, niger, griseo-tomentosus. Scutellum griseo-tomentosum. Coleoptera oblonga, cylindrica, punctata, fulva, griseo-pubescentia, fasciis tribus nigris: prima basali, marginem lateralem haud attingente, secunda media, tertia apicem occupante. Pectus et abdomen tomento cano den-

se oblecta. Pedes nigri, griseo-tomentosi, tibiis rufis.

748) CLYTRA BOOPIS *Hoffmanseggii*: atra, nitida, subtus cano-tomentosa, thorace fascia unica elytris duabus intus abbreviatis rufis. Habitat in Brasilia.

Praecedente parum major, sed crassior. Caput atrum, subtiliter punctatum, fronte triangulariter impressa, antennis nigris. Thorax basi bisinuatus, marginatus, lateribus rectis, parum deflexis, apice medio rotundatus, totus punctulatus, ater, nitidus, fascia antica, medio interrupta rufa. Coleoptera latitudine parum longiora, cylindrica, punctata, atra, nitida: fascia infra humerum et altera ante apicem, ad futuram abbreviatis, rufis. Corpus subtus cum pedibus nigrum, cano-tomentosum, segmentis abdominis basi magis denudatis.

749) CHLAMYS CISTELLA: obscura, antennis tarsisque flavis, ocellato-punctata, thorace rugoso, medio gibbo, canaliculato, elytris tuberculis compressis contiguis inaequalibus, interstitiis loculosis. Habitat in Brasilia.

C. tuberosa Knochii major. Caput punctatum, obscurum, antennis labro palpisque rufis. Thorax transversus, basi profunde bisinuatus, lateribus obliquis antrorsum angustatis, foveis irregularibus inaequalis; dorso gibboso-elevatus, longitudinaliter fulcatus, punctis parvis

vis ocellatis temere sparsus. Coleoptera quadrata, gibba, tuberculis compressis, irregulariter fese conjungentibus inaequalia, interstitiis areolis impressis rhombicis aut trapezoidalibus loculosis, fundo punctis ocellatis temere sparsis. Corpus subtus foveolis planis, centro pupillatis obsitum. Color niger, obscurus, interdum rugis elevationibus aeneo-subnigricantibus, tarsis folis piceis.

750) CHLAMYS ARCUA: thorace tuberculato, punctato, postice bicristato, cupreo-nigra, antennis tarsisque nigris, elytris remote punctatis, tuberculis compressis acuminatis inaequalibus. Habitat in Brasilia.

Magnitudine C. tuberosae. Caput punctatum, obscure aeneum, antennis, labro palpisque rufis. Thorax transversus, basi profunde bisinuatus, lateribus obliquis antrorsum angustatis, dense punctatus, ad margines obtuse tuberculatus, bicristatus. Coleoptera quadrata, gibba, tuberculis compressis, acutis, altis, ad latera contiguis ad futuram et apicem solitariis inaequalia, interstitiis remote punctatis. Color aeneo-niger, tuberculis et rugis magis cupreis aut purpureis, tarsis rufis.

751) CHLAMYS CAPRICORNIS: thorace loculoso, medio gibbo, postice bidentato, obscura, antennis tarsisque rufis, elytris rugosis, carinis compressis inaequalibus, medio constrictis. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedente duplo fere minor. Caput obscure aeneum, punctatum, antennis labro palpisque rufis. Thorax transversus, basi profunde bisinuatus, lateribus obliquis antrorsum angustatis, areolis rhombicis et trapezoidalibus impressis inaequalis, medio rhomboidali-gibbosus: gibbere profunde fulcato, apice compresso, dentato. Coleoptera subquadrata, gibba, apicem versus angustiora, medio valde contracta, seu fulco magno transverso obliquo scissa, costis irregularibus, compressis, contiguis inaequalia: interstitiis rugosis, ocellato-punctatis. Corpus subtus foveolis planis, centro pupillatis obsitum. Color aeneo-niger, thorace et costis magis nitentibus, tarsis rufis.

752) CHLAMYS PUNCTICOLLIS: viridicoerulea, nitida, thorace punctato, medio elevato, fulcato, elytris vage punctatis, costis compressis ramosis inaequalibus. Habitat in Brasilia.

Magnitudine C. Arcula. Caput planum, viridi-coeruleum, antennis palpisque nigris. Thorax transversus, basi profunde bisinuatus, lateribus obliquis, antrorsum angustatis, dorso gibboso-elevatus, canaliculatus, undique punctatus, viridi-coeruleus. Coleoptera quadrata, gibba, vage punctata, viridi-coerulea, nitidula, costis compressis ramosis inaequalia. Corpus subtus punctatum, concolor.

753) *CHLAMYS LUTEOLA*: straminea, nigro-punctata, thorace punctato-rugoso, medio elevato, elytris tuberculis acutis solitariis inaequalibus. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput stramineum, punctatum, antennis flavis, apice nigris. Thorax transversus, basi profunde bisinuatus, lateribus obliquis antrorsum angustatis, punctato-rugosus, stramineus, nigro punctatus, dorso gibboso-elevato, vix sulcato, rugoso, fusco. Coleoptera quadrata, gibba, straminea, nigro-punctata, tuberculis compressis, solitariis, acutis inaequalia. Corpus subtus punctatum, stramineum.

754) *CRYPTOCEPHALUS SEMICINCTUS*: ater, nitidus, antennis basi testaceis, elytris profunde punctato-friatis, macula angulata humerali alteraque orbiculata apicali rufis. Habitat in America septentrionali. (Georgia).

Magnitudo *C. Moraei*. Caput punctatum, atrum, labro testaceo, antennis nigris, basi testaceis. Thorax obsolete et subtiliter punctatus, ater, nitidus. Elytra profunde punctato-friata, nitida, atra, maculis duabus rufis: prima basin occupante, ad humerum retrorsum flexa, secunda orbiculata apicis, margine apicali futuraque tamen atris. Corpus subtus punctatum, cum pedibus atrum.

755) *CRYPTOCEPHALUS QUADRIGUTTATUS Koyi*: ater, nitidus, elytris disco vage punctatis, macula laterali baseos alteraque orbiculata apicis rufis. Habitat in Hungaria.

C. Moraei paullo major. Caput punctatum, atrum, antennis basi subtus testaceis. Thorax ater, nitidus, vage et subtiliter punctatus. Elytra punctis confusis, ad latera distinctius seriatis conspersa, atra nitida, macula laterali infra humerum alteraque orbiculata pone apicem rufis. Corpus subtus punctatum, cum pedibus atrum.

756) *CRYPTOCEPHALUS TERMINATUS Creutzeri*: coeruleus, nitidus, antennis basi testaceis, thorace subtiliter et vage punctato, elytris profunde striato-punctatis, apice truncatis. Habitat in Illyria.

Magnitudo *C. flavifrontis*. Caput punctatum, coeruleum, clypei margine testaceo. Antennae nigrae, basi testaceae. Thorax coeruleus, nitidus, punctis minutis, distantibus, ad latera et marginem anticum paullo densioribus conspersus. Coleoptera cylindrica, coerulea, nitida, profunde striato-punctata, pone scutellum callosa, apice truncata, subretusa. Corpus subtus punctatum, obscurum, pedibus atro-coeruleis.

757) *CRYPTOCEPHALUS IANTHINUS Schüppelii*: coeruleus, nitidulus, antennarum
basi

basi oreque testaceis, thorace confertim punctato, elytris punctato - striatis. Habitat in Germania.

Affinis certe *C. flavilabris*, sed minor, praesertim brevior, thorax profundius punctatus, elytrorum striae apicem attingentes. Caput punctatum, viridi-aeneum, canaliculatum, clypei margine labroque testaceis, maris insuper lineis duabus frontalibus pallidis. Antennae testaceae, apice fuscae. Thorax convexus et confertim punctatus, coeruleus, nitidulus. Coleoptera latitudine parum longiora, oblique punctato - striata, striis apice paullo subtilioribus invicem conjunctis, coerulea, nitida, sub lente acuta margine subtilissime coriacea, apice rotundata, pone scutellum callosa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum. Pedes nigro - coerulei.

758) *CRYPTOCEPHALUS FULCRATUS*: coeruleus, nitidulus, antennarum basi, ore fulcrisque testaceis, thorace confertim punctato, postice transversim impresso, elytris punctato-striatis. Habitat Halae haud infrequens.

Praecedente simillimus et aegre distinguendus, differre tamen videtur statura paullo angustiore, thorace postice impresso, elytris profundius punctatis, fronte maris immaculata. Caput punctatum, canaliculatum, coeruleum, clypeo et palporum basi testaceis, labro piceo.

An-

Antennae nigrae, articulis quatuor primis testaceis. Thorax convexus, confertim punctatus, coeruleus, nitidus, ante marginem posticum plus minusve distincte transversim impressus. Coleoptera coerulea, nitida, profunde punctato-striata, striis apice paullo subtilioribus, invicem conjunctis, pone scutellum callosa, apice obtuse rotundata, fere truncata. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum. Pedes nigro-coerulei, femorum fulcris in decem individuis comparatis testaceis. Mas paullo minor, brevior, colore et caelatura feminae similis.

759) *CRYPTOCEPHALUS ELONGATUS Ziegleri*: oblongus, punctatus, coeruleo-niger, ore testaceo. Habitat in Austria.

Magnitudine *C. nitentis*, sed angustior. Caput coeruleum, punctatum, ore labroque flavis. Antennae nigrae, articulo secundo testaceo. Thorax confertim punctatus, coeruleo-niger. Coleoptera cylindrica, profundius et confertim punctata, coeruleo-nigra, apice obtuse rotundata. Pectus et abdomen confertim punctata, coeruleo-nigra. Pedes coeruleo-nigri.

760) *CRYPTOCEPHALUS BISTRIPUNCTATUS Creutzeri*: ater, nitidus, thorace subpunctato, elytris punctato-striatis, sutura, margine apicali punctisque tribus nigris. Habitat in Austria.

Affi-

Affinis *C. imperali*. Caput punctatum atrum, medio impressum, antennis fuscis basipiceis. Thorax convexus, ater, nitidus, ad margines subtilissime et vage punctatus. Coleoptera oblique punctato-friata, testacea, nitida, futura, margine postico, punctisque tribus 1. 2. nigris. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, griseo-subpubescens.

761) *CRYPTOCEPHALUS BÖHMII Illigeri*: thorace confertim punctato, flavo-marginato, niger, antennarum basi pedibusque ferrugineis, elytris flavis, vitta media futuraque nigris, disco irregulariter punctatis. Habitat in Hungaria.

Magnitudine *C. decempunctati*. Caput punctatum, nigrum, maculis duabus verticis palpisque flavis. Antennae ferrugineae, extorsum obscuriores. Thorax punctatissimus, niger, margine antico et laterali lineaque media abbreviata flavis. Elytra disco profunde et inordinate punctata, futuram versus oblique feriatim punctata, lateribus punctato-friata, flava, vitta lata media futuraque postice abbreviatis atris. Pectus et abdomen atra, griseo-pubescentia, pleuris flavis. Pedes ferruginei, femoribus apice flavis.

762) *CRYPTOCEPHALUS LATIVITTIS*: capite thoraceque rufis, subtus ater, elytris punctato-fulcatis atris, linea media postice cum margine laterali coeunte flava. Habitat in America septentrionali. (Georgia).

C. minuto, parum major. Caput rufum, orbitis flavis, antennis nigris. Thorax subtus ater, supra laevis, rufus. Elytra punctato-fulcata, atra, interstitiis duobus margini proximis et interstitio tertio a futura, postice cum marginalibus connexo, lineolaque brevi media basali flavis. Corpus subtus cum pedibus atrum.

763) *CRYPTOCEPHALUS OBSOLETUS*: thorace confertim punctato, rufus, elytris profunde punctato-fstriatis, flavis, vittis duabus obliquis brunneis. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Affinis *C. venusto*. Caput punctulatum, rufum, orbitis flavis, antennis basi rufis, apice nigris. Thorax rufus, confertim et distincte punctatus. Elytra profunde et oblique punctato-fstriata, fstriis disci vicinis postice conjunctis, flava, futura margineque tenuissime atris, disco vittis duabus obliquis plus minusve obsoletis brunneis, apicem haud attingentibus, interna infra medium prope futuram excurrente. Corpus subtus punctatum, cum pedibus rufum.

764) *CRYPTOCEPHALUS BISIGNATUS*: thorace laevi, testaceus, elytris purpureis, macula media flava. Habitat in Brasilia.

Magnitudine praecedentis, sed angustior. Caput testaceum, antennis nigris, basi flavis. Thorax laevis, testaceus, nitidus. Elytra profunde punctato-fstriata, purpureo-ferruginea,
ma-

macula media orbiculata flava. Corpus subtus punctatum, cum pedibus rufum.

765) *CRYPTOCEPHALUS PICTURATUS*: pallide flavus, capitis thoracisque signaturis nigris, elytris irregulariter punctato-striatis, vitta nigra. Habitat in America septentrionali.

Magnitudo *C. hieroglyphici*. Caput flavum, macula verticis trigona nigra. Antennae nigrae, basi flavae. Thorax vage punctatus, flavus, maculis sex (3. 3.) nigris, anterioribus intermediis basi convergentibus. Coleoptera disco irregulariter, margine regulariter punctato-striata, pone futuram rude punctata, pallide flava: puncto humerali et vitta media angusta infra medium abbreviata nigris. Corpus subtus flavum, pectoris medio nigro.

766) *CRYPTOCEPHALUS STRIGOSUS Illigeri*: thorace laevi, ater, nitidus, antennis basi pedibusque fulvis, elytris punctato-striatis, margine basali toto, laterali pone humeros flavis. Habitat in Carniola.

Parvus, magnitudine *C. bilineati* Gyll. Caput nigrum, flavo-variegatum. Antennae nigrae, basi fulvae. Thorax laevis, ater, nitidus. Scutellum atrum. Elytra punctato-striata, atra, margine basali lineolaque laterali infra humerum flavis. Corpus subtus atrum, pedibus fulvis, femoribus posticis basi nigris.

767) *CRYPTOCEPHALUS MINUTISSIMUS*

Dejeanii: punctatus, niger, griseo-pubescens, antennis basi pedibusque fulvis, thorace postice transversim impresso. Habitat in Pyrenaeis.

Praecedente duplo minor. Caput verticale, subexsertum, punctulatum, nigrum, antennis basi fulvis. Thorax punctatissimus, niger, griseo-pubescens, postice distincte transversim impressus. Elytra confertim punctata, nigra, griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, pedibus fulvis, tarsis nigris. Jam ad *Eumolpos* accedit.

768) *EUMOLPUS ALUTACEUS*: cyaneus, thorace punctis majoribus minoribusque consperso, elytris punctato-rugosis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *E. furinamensis*. Caput vage punctatum, cyaneum, antennis apice nigris. Thorax cyaneus, nitidus, vage punctatus, punctis subtilioribus interspersis. Coleoptera cyanea, punctato-rugosa, humeris nodosis. Corpus subtus cum pedibus cyaneum, punctatum, griseo-pubescens.

769) *EUMOLPUS POROSUS*: breviter ovalis, coeruleus, punctatus, elytris profunde punctatis, apice fulcatis. Habitat in Brasilia.

Chrysomela variante paullo major. Caput punctatum, coeruleum, antennis apice nigris. Thorax coeruleus, punctatus, disco distantius,

lateribus longitudinaliter rugosus. Elytra purpureo - coerulea, profunde et confertim punctata, apice juxta futuram punctato - fulcata. Corpus subtus laeviusculum, coeruleum, nitidius.

770) EUMOLPUS MERUS: breviter ovalis, cyaneus aut viridi - aeneus, nitidus, antennis basi rufis, thorace vage punctulato, elytris subtiliter striato - punctatis, apice juxta futuram unistriatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput cyaneum, punctatum, antennis basi, labro palpisque flavis. Thorax subtiliter et remote punctatus, cyaneus, nitidus. Elytra cyanea, nitida, subtiliter seriatim punctata, apice juxta futuram unistriata. Corpus subtus cum pedibus cyaneum, nitidum. Variat colore viridi - aeneo.

771) EUMOLPUS TESSULATUS *Winthemi*: breviter ovalis, punctatus, piceus, obscurus, aureo - pilosulus, elytris maculis aureo - tomentosis tessulatis, apice fulcatis. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo minor. Caput punctatum, piceum, aureo - pubescens, antennis flavis, apice obscurioribus. Thorax confertim punctatus, piceus, aureo - pubescens. Elytra punctata, picea, maculis aureo - tomentosis tessulata, apice punctato - fulcata. Corpus subtus piceum, aureo - pubescens, pedibus ferrugineis.

772) *EUMOLPUS FASCIATUS*: oblongus, aeneo-niger, nitidus, antennis basi rufis, elytris testaceis, basi striato-punctatis, macula fasciaque nigris. Habitat in Brasilia.

E. Vitis paullo major. Caput triangulariter impressum, punctulatum, aeneo-nigrum, antennis basi rufis. Thorax aeneo-niger, nitidus, vage et obsolete punctatus. Coleoptera subcylindrica, striato-punctata, striis apicem versus evanescentibus; testacea, nitida, macula ante basin fasciaque media, extus abbreviata nigris. Corpus subtus aeneo-nigrum, nitidum.

Specimen aliud, paullo majus, thorace obscure rufo, elytris maculis duabus baseos nigris, varietas hujus videtur.

773) *EUMOLPUS TIBIALIS*: ovatus, testaceus, nitidus, antennis tibiisque nigris, elytris dense punctatis, punctis subseriatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Chrysomelae viminalis. Caput testaceum, antennis atris, basi testaceis. Thorax testaceus, nitidus, vage punctulatus. Elytra testacea, nitida, punctata, punctis subseriatis, a latere visis obscurioribus pupilla parva flava. Pectus et abdomen testacea. Pedes atri, femoribus ultra medium testaceis.

774) *EUMOLPUS BIGATUS*: oblongo-ovatus, subtus niger, supra pallidus, thorace maculis,

culis, elytris vittis duabus apice coeuntibus nigris. Habitat in Brasilia.

E. praetioso major. Caput confertim punctatum, nigrum, ore piceo. Antennae nigrae, basi piceae. Thorax vage punctatus, subtus niger, supra testaceus, maculis duabus magnis nigris. Scutellum nigrum. Elytra confertim punctata, pallida, vitta juxta futuram et altera juxta marginem apice coeuntibus nigris. Corpus subtus punctatum, nigrum, medio piceum, femoribus basi testaceis.

775) *EUMOLPUS MACULATUS*: oblongo-ovatus, ferrugineus, antennis genubusque nigris, thorace maculis duabus, elytris quatuor atris. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo minor. Caput punctatum, ferrugineum, linea verticali nigra. Antennae nigrae, basi rufae. Thorax vage sed distincte punctatus, ferrugineus, maculis duabus magnis atris. Elytra confertim punctata, testacea, maculis quatuor magnis oblongis atris: duabus baseos, usque ad medium fere extensis oblongo-quadratis, duabus infra medium minoribus. Corpus subtus ferrugineum, genubus tarsisque nigris.

776) *EUMOLPUS OCTOPUNCTATUS*: ater, antennis basi rufis, thorace testaceo maculis tribus — elytris testaceis maculis quatuor nigris. Habitat in Brasilia.

Affinis praecedenti. Caput atrum, punctatum; antennis basi labroque piceis. Thorax subtiliter et vage punctatus, testaceus, macula magna transversa disci alteraque utrinque ad angulum anticum nigris. Scutellum nigrum. Elytra punctata, testacea, maculis quatuor parvis atris, duabus baseos, duabus in medio. Corpus subtus cum pedibus atrum, griseo pubescens.

777) COLASPIS DIVES: thorace mutico, ovata, gibba, subtiliter punctata, aenea, nitida, subtus coerulea, antennarum basi pedibusque rufis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Chrysomelae coriariae. Caput punctatum, coeruleum, labro palpisque rufis. Antennae basi rufae, apice compressae atrae. Thorax transversus, lateribus parum rotundatus, apice emarginatus, totus punctulatus, coeruleus. Coleoptera thoracis basi parum latiora, humeris prominulis, gibba, punctulata, interdum cyanea, interdum viridia, interdum aurea, nitida. Corpus subtus cyaneum, pedibus totis rufis.

778) COLASPIS PLICIPENNIS: thorace mutico, ovata, gibba, aenea, nitida, antennis pedibusque piceis, elytris seriatim punctulatis, lateribus longitudinaliter plicatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine Chr. variantis. Caput punctatum, aeneum, antennis, labro palpisque rufis.

fis. Thorax uti in praecedente constructus, confertim sed subtiliter punctatus, aeneus, nitidus. Coleoptera thoracis basi parum latiora, humeris prominulis, gibba, aenea, punctulata, punctulis basi apiceque seriatis, disco magis confusis; margine deflexo laterali plicata: plicis tribus longitudinaliter elevatis, in humero concurrentibus, fulcis intermediis profundius punctatis. Corpus subtus aeneum, nitidum, pedibus rufis, femoribus ante apicem aeneo-infusatis.

779) COLASPIS LATERALIS: thorace mutico, ovata, gibba, atra, nitida, antennis basi piceis, elytris seriatim punctulatis, lateribus et apice fulcatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo major. Caput punctatum, atrum, palpis flavis, apice nigris. Antennae nigrae, basi piceae, articulo primo tamen nigro. Thorax transversus, basi rotundatus, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, angulis posticis subacuminatis, anticis nullis, apice haud emarginatus, totus confertim et subtiliter punctatus, ater, nitidus. Coleoptera thoracis basi paullo latiora, humeris prominulis, gibba, atra, seriatim subtiliter et minus regulariter punctulata, lateribus et apice profunde fulcata, et in fulcis profunde punctata. Corpus subtus cum pedibus atrum, nitidum. An Eu-molpus nigritus Fabr.?

780) COLASPIS PILULA: thorace mutico, confertim punctato, subglobosa, supra obscure cyanea, subtus atra, antennis basi rufis, elytris seriatim punctatis, lateribus et apice striatis. Habitat in America septentrionali.

Parva, vix magnitudine Chrysomelae Sophiae. Caput punctatum, obscure viridi-cyaneum, antennis nigris, basi rufis. Thorax transversus, basi rotundatus, angulis rectis, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, apice integer, angulis anticis subacuminatis, totus punctulatus, obscure viridi-cyaneus, nitidus. Coleoptera thorace parum latiora, humeris subcallosis, gibba, obscure viridi-cyanea, nitida, subtiliter seriatim punctata, lateribus et apice punctato-striata. Corpus subtus cum pedibus nigrum.

781) COLASPIS AENEIPENNIS: thorace mutico, laeviusculo, oblongo-ovata, aeneo-nigra, nitida, elytris viridi-aeneis, lineatis, interstitiis disperse-punctulatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine C. crenatae seu Galeruae Alni. Caput vix punctatum, atrum, nitidum, antennae palpisque nigris, articulis primis basi picis. Thorax transversus, basi rotundatus, angulis rectis, lateribus rotundatus, antrorsum angustatus, angulis subacuminatis, apice leniter emarginatus, totus aeneo-ater, nitidus,
punc-

punctis paucis subtilibus impressus. Scutellum atrum. Coleoptera oblonga, convexa, obscure viridi-aenea, ad latera lineis elevatis futuram versus magis deplanatis striata, interstitiis disperse punctatis, sub lente acutissima subtilissime reticulato-strigosa. Corpus subtus cum pedibus aeneo-atrum, nitidum.

Variat paullo minor, elytris haud reticulato-strigosis, an sexu?

782) COLASPIS LINEATA: thorace mutico capiteque rufis, oblongo-ovata, subtus nigra, elytris viridi-aeneis, elevato-lineatis, interstitiis bifariam seriatim punctatis. Habitat in Brasilia.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput sanguineum, vage punctatum, antennis nigris, articulis primis basi piceis. Thorax structura et punctura praecedentis, sanguineus, immaculatus. Elytra oblonga, convexa, sub lente fortissima subtilissime reticulato strigosa, viridi-aenea, nitidula, elevato-lineata, interstitiis bifariam striato punctatis, in medio punctis adhuc aliis vage interspersis. Pectus, abdomen et pedes laevia, atra.

783) COLASPIS VIRIDIPENNIS: thorace mutico, oblongo-ovata, sanguinea, nitida, antennis apice nigris, elytris seriatim punctatis, viridi-aureis, splendidis, margine sanguineis. Habitat in Brasilia.

Iterum praecedentibus affinis, parum minor. Caput sanguineum, nitidum, antennis nigris, basi rufis. Thorax brevis, basi et lateribus rotundatus, apice leviter emarginatus, punctis paucis raris conspersus, sanguineus, nitidus. Scutellum sanguineum. Coleoptera oblonga, convexa, humeris prominulis, basi juxta humerum sulcata, tota punctulata, punctis subseriatis, viridi-aurea, splendida, margine laterali et apicali sanguineis. Corpus subtus sanguineum, tarsi nigris.

784) COLASPIS PORCATA *Illigeri*: thorace mutico, confertim punctato, oblongo-ovato, purpurea, elytris costatis, interstitiis profunde punctatis, viridi-aureis, margine purpureis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. crenatae*. Caput punctatum, purpureum, antennis rufis, medio fuscis. Thorax transversus, basi rotundatus, angulis subacuminatis, lateribus rotundatus, antrorsum sinuato-angustatus, apice emarginatus, utrinque angulosus, totus profunde et confertim punctatus, purpureus. Coleoptera oblonga, convexa, profunde sulcata, sulcis irregulariter et profunde bifariam seriatim punctatis, interstitiis elevatis, costatis; viridi-aurea, splendida, margine laterali et apicali purpureis. Corpus subtus purpureum, tarsi nigris.

785) COLASPIS RUFICRUS: thorace mutico, oblongo-ovata, nigra, capite, thorace, antennarum basi femoribusque anticis sanguineis, elytris punctatis, cyaneis. Habitat in Brasilia.

Praecedente minor, magnitudine C. flavicornis. Caput sanguineum, canaliculatum, antennis nigris, basi sanguineis. Thorax brevis, sanguineus, nitidus, vix punctatus. Scutellum sanguineum. Coleoptera oblonga, convexa, cyanea, nitida, punctata, punctis subseriatis. Pectus et abdomen atra. Pedes atrii, femoribus anticis fere totis, intermediis basi sanguineis.

786) COLASPIS AURIPENNIS: thorace lateribus bidenticulato, acervatim punctato, oblongo-ovata, purpurea, elytris costatis, interstitiis profunde punctatis, viridi-aureis, margine purpureis. Habitat in Brasilia.

Affinis C. porcatae. Caput profunde et vage punctatum, purpureum, antennis nigris, basi sanguineis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, medio bidenticulatus, dorso acervatim et profunde punctatus, utrinque impressus, purpureus. Coleoptera oblonga, convexa, fulcata, fulcis profunde et bifariam seriatim punctatis, interstitiis costatis, viridi-aurea, splendida, margine omni purpureo. Corpus subtus purpureum, tarsi nigris.

787) COLASPIS AERUGINOSA: thorace lateribus bidenticulato, oblongo-ovata, profunde punct-

punctata, viridi-aeruginosa, antennarum basi et apice pedibusque flavis, elytris costis elevatis nigris. Habitat in Brasilia.

Affinis certe *C. flavicorni*, sed antennarum colore, thorace profundius punctato elytrorumque costis elevationibus dissimilis. Caput profunde punctatum, viridi aeneum, labro palpisque flavis. Antennae flavae, articulis 5 — 9 nigris. Thorax transversus, lateribus bidenticulatus, conferim et profunde rugoso-punctatus, viridi-aeruginosus. Coleoptera oblonga, convexa, viridi-aeruginosa, argute costata, costis atris, interstitiis profunde bifariam seriato-punctatis. Corpus subtus viridi-aeneum, nitidius, pedibus flavis.

788) *COLASPIS ORNATA Hoffmannseggii*: thorace vage punctato, lateribus unidentato, oblonga, sanguinea, antennis nigris, elytris punctato-rugosis, cyaneis, plaga oblonga interrupta aurea. Habitat in Brasilia.

Parva, magnitudine *Chrysomelae Raphani*. Caput vage punctatum, sanguineum, antennis nigris. Thorax brevis, lateribus marginatus, medio utrinque unidentatus, vage punctatus, sanguineus. Scutellum sanguineum. Coleoptera thorace latiora, subquadrata, convexa, ad futuram profunde striato-punctata, ad latera punctato-rugosa, cyanea, nitida, plaga utrinque media, antice interrupta lineaque brevi laterali

terali aureis, splendidis. Corpus subtus sanguineum, tarsis fuscis.

789) COLASPIS RUGOSA: thorace lateribus bidenticulato, oblongo-ovata, cuprea, antennis basi pedibusque flavis, elytris punctato-rugosis, vitta laterali viridi-aurea. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput punctulatum, viridi-aeneum, labro palpisque flavis. Antennae flavae, apice nigrae. Thorax confertim punctatus, cupreus, margine utrinque bidenticulato, viridi. Elytra oblonga, convexa, ad suturam striato-punctata, lateribus valde transversim punctato-rugosa, cuprea, nitida: linea ab humero usque fere ad apicem decurrente, margineque laterali viridi-aureis, splendidis. Pectus et abdomen obscure aenea. Pedes flavi, tarsis fuscis.

790) COLASPIS BICOLOR: thorace ante basin spinoso, brevis, convexa, sanguinea, elytris punctato-striatis, cyaneis. Habitat in India orientali?

Eumolpo arenario parum major. Caput punctulatum, sanguineum, antennis flavis, apice fuscis. Thorax transversus, trapezoidalis, punctatus, sanguineus, angulis omnibus rotundatis, lateribus ante basin utrinque spinosus. Coleoptera subquadrata, convexa, profunde punctato-striata, cyanea. Corpus subtus cum pedibus sanguineum.

791) COLASPIS CHLOROPTERA: thorace punctato, mutico, subcylindrica, flava, antennis nigris, elytris confertim punctatis, viridi-aeneis, margine flavis. Habitat in Brasilia.

Statura C. Ulemae, sed plus duplo major. Caput canaliculatum, flavum, punctatum, antennis nigris, articulis tribus primis flavis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antrorsum angulatus, vage punctatus, flavus. Scutellum flavum. Coleoptera thorace parum latiora, elongata, subcylindrica, profunde et confertim punctata, viridi-aenea, margine apicali et laterali flavis. Corpus subtus cum pedibus flavum, tibiis apice extus, tarsis totis nigris.

792) COLASPIS HILARIS: thorace mutico, oblongo-ovata, sanguinea, elytris testaceis, seriatim punctulatis, margine plicatis, basi et ante apicem nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine C. viridipennis. Caput canaliculatum, sanguineum, antennis medio fuscis. Thorax transversus, lateribus rotundatus, antrorsum angustior, angulosus, vage et subtiliter punctatus, sanguineus, nitidus. Coleoptera oblonga, convexa, lateribus tricostata, disco seriatim punctulata, testacea: macula magna communi transversa basali alteraque majori futura divisa ante apicem coeruleo-atris. Corpus subtus sanguineum, tarsis fuscis.

793) *LAMPROSOMA AURICHALCEUM*: aureum, nitidissimum, subtus atrum, impunctatum, elytris subtiliter striato-punctatis. Habitat in Brasilia.

Statura et summa affinitas *L. globus*, sed duplo minus, et pectus impunctatum. Caput aureum, punctulatum, antennis nigris, articulo primo subtus flavo. Thorax vage punctulatus, aureus, splendidus. Coleoptera subtiliter striato-punctata, aurea, nitidissima. Corpus subtus coeruleo-atrum, minus nitidum.

Obsv. Genus *L a m p r o s o m a Kirbyi* (Linn. Transact. XII. p. 445.) antennis thorace multo brevioribus subserratis, palporum articulo ultimo subgloboso, corpore gibbo, hemispherico, scutello exiguo, fere nullo, pedibus contractilibus, compresso-dilatatis facile distinguitur.

794) *LAMPROSOMA FESTIVUM*: viridi-aeneum, nitidissimum, subtus atrum, pedibus viridibus, antennis piceis, elytris striato-punctatis. Habitat in Brasilia..

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput viridi-aeneum, canaliculatum, antennis piceis, articulis basi pallidioribus. Thorax supra vage punctulatus, viridi-aeneus, splendidus. Elytra striato-punctata, nitidissima. Corpus subtus totum atrum, laeve, pedibus viridi-aeneis.

795) *LAMPROSOMA CHRYSOPYGIUM*: cyaneum, subtilissime reticulato-strigosum, nitidulum, capite elytrorumque apicibus aureis, splendidissimis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *L. globus*. Caput aureum, nitidissimum, antennis nigris, articulo primo subtus rufo. Thorax vage punctatus, cyaneus, nitidulus. Elytra subtilissime reticulato-strigosa, seriatim punctulata, cyanea, nitidula, margine apicali laete aureo, nitidissimo. Corpus subtus cum pedibus atrum.

796) *LAMPROSOMA AZUREUM*: azureum, nitidum, subtilissime reticulato-strigosum, subtus atrum, elytris subtiliter striato-punctatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo majus, supra totum azureum, nitidum, certo situ quasi nitore opalino lucens, sub lente acutissima subtilissime reticulato-strigosum, subtus atrum. Antennarum articulus primus subtus rufus. Thorax subtiliter punctatus. Elytra subtiliter striato-punctata.

797) *DORYPHORA PASTICA*: confertim punctata, cuprea, subtus coerulea, thoracis angulis anticis mucronatis. Habitat in America meridionali.

Magnitudine fere *D. pustulatae*. Caput vage punctulatum, obsolete canaliculatum, cupreum, labro palpisque coeruleis. Antennae nigrae, basi coeruleae. Thorax subtilissime
reti-

reticulato - strigosus, distincte et ubique punctatus, lateribus acute rotundatus, planiusculus, antice profunde emarginatus, angulis productis, mucronatis, disco cupreus, nitidulus, marginibus magis viridibus. Coleoptera confertim et distincte punctata, cuprea, nitidula. Alae sanguineae, apice fuscae. Corpus subtus magis coeruleum, pedibus atro - coeruleis.

798) DORYPHORA LANGSDORFI: thorace subtiliter punctato, angulis anticis mucronatis, viridi - aurea, nitida, elytris punctatis, purpureo - aureis, nitidissimis, margine omni cyaneo. Habitat in Brasilia.

Praecedente parum minor. Caput punctulatum, subtiliter canaliculatum, viridi - aeneum, nitidum, labro palpisque cyaneis. Antennae nigrae, basi cyaneae. Thorax lateribus obtuse rotundatus, antice profunde emarginatus, angulis lateralibus productis, apice mucronatis, totus subtilissime reticulato - strigosus, viridi - aureus, nitidus, vage et subtiliter punctatus. Elytra subtiliter punctata, purpureo - aurea, nitidissima, margine laterali futuraque tenuissime cyaneis. Corpus subtus cum pedibus viridi - aureum.

Obsv. Denominata in memoriam Viri celeb. G. H. a Langsdorf Consil. imp. Russ. int. et Legato imp. in Brasilia, Entomologi meritisissimi.

799) DORYPHORA PYRRHOPTERA: thoracis angulis anticis mucronatis, violacea, punctulata, elytris punctatis, aureis, nitidioribus. Habitat in Brasilia.

Praecedente minor. Caput coeruleum, punctatum, antennis apice nigris. Thorax lateribus obtuse rotundatus, apice profunde emarginatus, angulis productis, apice mucronatis, sub lente acutissima subtilissime reticulato-strigosus, violaceus, nitidulus, vage punctulatus. Scutellum coeruleum. Coleoptera punctata, viridi-aurea, nitidiora, margine purpurascens. Corpus subtus cum pedibus violaceum, nitidum.

800) DORYPHORA CUPRARIA: thoracis angulis antice mucronatis, subtilissime reticulato-strigosa, cuprea, nitidula, elytris punctis aureis striatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput subtilissime reticulato-strigosum, punctatum, aureum, viridi-marginatum. Thorax lateribus acute rotundatus, antice profunde emarginatus, angulis productis, apice mucronatis, punctatus, subtilissime reticulato-strigosus, cupreus, marginibus viridi-aeneis. Coleoptera subtilissime reticulato-strigosa, cuprea, nitidula, punctis impressis aureis seriata, interspersis aliis minoribus inordinatis. Corpus subtus cum pedibus cupreum, nitidius.

801) *DORYPHORA BIGATA*: viridi - cyanea, antennis pedibusque rufis, elytris vittis duabus utrinque connexis testaceis. Habitat in Brasilia.

Chrysomela Staphyleae vix longior, sed latior et convexior. Caput vage punctulatum, viridi - cyaneum, antennis palpis labroque rufis. Thorax antice emarginatus, vage punctatus, viridi - cyaneus, margine angulorum anteriorum tenuissime flavo. Elytra viridi - cyanea, punctis dispersis seriatim, vitta margini parallela aliaque futurae parallela basi et ante apicem conjunctis testaceis. Corpus subtus aeneo - nigrum, pedibus rufis.

802) *DORYPHORA BIFORIS*: pallide testacea, vertice maculisque duabus thoracis baseos viridi - aeneis, elytris punctatis, margine laterali futurae fusco - aeneis. Habitat in America meridionali.

Magnitudine *Chrysomelae rugosae*, sed magis orbiculata. Caput fordide testaceum, vertice maculis duabus magnis viridi - aeneis, antennis apice fuscis. Thorax disco subtilius lateribus densius et profundius punctatus, fordide testaceus, maculis duabus baseos viridi - aeneis. Elytra fordide testacea, punctata, punctis subseriatis, margine inflexo tenuissime futurae basi latius fusco - aeneis. Corpus subtus fordide testaceum.

803) *DORYPHORA AXILLARIS*: oblongo-ovata, pallide testacea, vertice thoracisque medio viridi-aeneis, elytris pallide virescentibus, puncto humerali futuraque baseos aeneo-fuscis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo Chrysomelae Populi. Caput punctatum, testaceum, vertice aeneo. Antennae brunneae. Thorax vage punctatus, aeneus, lateribus late testaceis. Elytra punctulata, punctis subseriatis, pallide virescentia, puncto humerali futuraque basi late fusco-aeneis. Corpus subtus testaceum, sterno valde porrecto, pectoris lateribus tibiarumque basi magis brunneis.

804) *DORYPHORA FIGURATA*: straminea, capitis thoracisque signaturis, elytrorum maculis oblongis, punctis circumscriptis fusco-aeneis, pedibus nigro annulatis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis, magis rotunda. Caput testaceum, macula cordata frontis aliisque numerosis fusco-aeneis. Thorax vage punctatus, stramineus, maculis numerosis duabusque disci furcatis fusco-aeneis. Elytra straminea, margine futuraque tenuissime aeneis, maculis numerosis oblongo-quadratis, punctis impressis circumscriptis, unica infra scutellum futurali fusco-aeneis. Corpus subtus testaceum, segmentorum marginibus atris. Pedes testacei, femorum macula, geniculis, tibiarum linea interna tarsisque atris.

805) *DORYPHORA QUADRISIGNATA*: straminea, punctata, elytris pallide virescentibus, capite punctis duobus, thorace quatuor nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *D. biforis*. Caput punctatum, stramineum, punctis duobus frontalibus nigris. Antennae atrae, basi pallidae. Thorax stramineus, vage punctatus, punctis quatuor transversim positis nigris. Elytra punctata, sordide virescentia. Corpus subtus cum pedibus sordide stramineum.

806) *DORYPHORA DEJEANII*: psittacina, nitida, subtus testacea, thorace punctato, elytris regulariter striato-punctatis, linea margini parallela sulphurea. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus paullo major, subrotunda. Caput punctulatum, psittacinum, labro, palpis antennisque testaceis. Thorax punctatus, psittacinus, margine omni tenuissime pallido. Elytra regulariter seriatim punctata, psittacina, linea margini laterali parallela futuraque tenuissime sulphureis. Corpus subtus testaceum, parum viridi tinctum, sternum valde porrecto.

Obsv. Denominata in memoriam viri praenobil. Baronis Dejean, Parisiensis, exercitus Gallorum praefectus, Entomologi acutissimi, doctissimi, liberalissimi.

807) *DORYPHORA ZONATA*: brunneo-testacea, vage punctata, subtus atra, thoracis ely-
tro-

trorumque margine laterali albo. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentium. Caput cum antennis brunneo-testaceum, labro flavo. Thorax vage punctatus, brunneo-testaceus, margine laterali albo. Scutellum atrum. Elytra temere punctata, brunneo-testacea, margine laterali et apicali albis. Corpus subtus atrum, pedibus piceis.

808) *DORYPHORA ALBICINCTA*: ferrugineo-testacea, nigro-maculata, subtus atra, thoracis margine laterali albo, coleopteris disco transversim gibbosis, margine omni albo. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus major. Caput punctulatum, ferrugineum, mandibulis maculisque duabus verticis atris. Thorax planus, vage punctatus, ferrugineus, maculis duabus approximatis anticis, duabus baseos oppositis duabusque disci distantibus nigris, margine laterali albo. Coleoptera thorace latiora, infra scutellum transversim gibbosa, profunde sed remote punctata, ferrugineo-testacea, plaga utrinque ante medium transversa punctisque sparsis nigris, margine basali et laterali albo. Corpus subtus atrum, tarsi ferrugineis.

809) *CHRYSOMELA BADIA*: hemispherica, testacea, antennis apice nigris, elytris punctis pupillatis friatis. Habitat in Brasilia.

Prop-

Proprii generis videtur. Magnitudo et fere statura Coccinellae septempunctatae. Caput breve, antice rotundatum, punctatum, testaceum, oculis magnis, transversis, lateralibus, immersis, glaucis, palpis mandibulisque brevibus occultis. Antennae thorace vix longiores, articulo 1. clavato, inflato, 2. brevi, subgloboso, 4 — 6 aequalibus, cylindricis, 7 — 10 compressis, dilatatis, transversis, ultimo compresso obtuso; testaceae, articulis quatuor ultimis nigris. Thorax longitudine duplo latior, basi rotundatus, angulis obtusis, lateribus obliquis, antrorsum angustatis, immarginatis, antice leviter emarginatus, angulis deflexis obtusis, disco modice convexus, temere punctatus, testaceus, nitidus. Scutellum apice rotundatum, laeve, testaceum. Coleoptera margine rotundata, convexa, testacea, nitida, punctis vel guttis obscurioribus subdiaphanis, centro puncto minuto impressis striata. Alae apice fumigatae. Corpus subtus planum testaceum. Pedes breves, testacei, femoribus magnis, compressis, ovatis, tibiis compressis, ante apicem valde dilatatis, subangulatis, tarsis quadriarticulatis.

810) *CHRYSOMELA GENICULATA Hoffmannseggii*: ovata, punctata, atra, femoribus medio sanguineis. Habitat in Lusitania.

Statura et magnitudo *C. coriariae*. Caput vage punctatum, cum antennis nigrum. Thorax

rax transversus, vage punctatus, niger, obscurus, antice latior. Coleoptera breviter ovalia, thorace latiora, punctis majoribus, pro parte confluentibus subrugosa, punctis aliis minutis interspersis, tota nigra, parum nitida. Corpus subtus nigrum, obscurum, femoribus medio sanguineis.

811) CHRYSOMELA CHLOROPUS *Zenkeri*: ovata, nigra, obscura, antennis pedibusque coeruleis, thorace confertim punctato, elytris punctulatis, rugosis. *Fabr. Syst. El.* 1. 426. 20? *Chrysomela affinis*. Habitat in Lusitania.

Magnitudine *C. coriariae*. Caput punctulatum, canaliculatum, nigrum, antennis coeruleis, apice nigris. Thorax transversus, lateribus subrectis, perparum rotundatis, immarginatis, confertim punctatus, niger. Coleoptera ovalia, rugosa, interstitiis elevatis disperse punctatis, nigra, parum nitida. Corpus subtus punctato-rugosum, nigrum, pedibus coeruleo-violaceis, nitidis.

812) CHRYSOMELA SCORTEA: ovata, obscure aenea, thorace punctatissimo, antrorsum angustiore, coleopteris subrugosis, disperse punctatis. *Illig. Magaz. I.* p. 411. 40. *Chrys. lusitanica*. Habitat in Lusitania.

C. coriaria paullo major. Caput punctatissimum, obsolete canaliculatum, obscure-aeneum, antennis nigris. Thorax transversus, late-

lateribus obliquis, immarginatis, antrorsum angustatis, subtiliter et confertissime punctatus, obscure aeneus. Coleoptera ovalia, punctis majoribus minoribusque obsita, obscure aenea, subrugosa. Pectus et abdomen rugoso-punctata, aenea, nitidiora. Pedes aenei, vage punctati. Mas paullo brevior, convexior.

813) *CHRYSOMELA CRASSIMARGO Illigeri*: thoracis lateribus totis incrassatis, ovata, aenea, nitida, antennis piceis, capite thoraceque confertim punctatis, elytris temere punctatis, subrugosis. Habitat in Carniolia.

Affinis *C. hemisphaericae* (Germ. it. Dalm. p. 204.) sed paullo angustior et capite punctato dissimilis. A *Chrys. purpurascens* (Ahr. Fn. V. 6.) corpore paullo angustiore, elytris rugosis, punctis majoribus elytrorum margine haud seriatis, minoribus interspersis vix ullis, et colore differt. Caput linea trigona antice impressum, postice subtiliter canaliculatum, antennis piceo-rufis. Thorax brevis, basi rotundatus, lateribus obliquis, antrorsum attenuatis, late incrassatis, antice emarginatus, totus aeneus, confertim punctulatus, linea disci obsoleta laevi. Coleoptera ovalia, convexa, aenea, nitidula, temere punctata, subrugosa, interstitiis disci punctis minutis perpaucis vix percipiendis conspersa. Corpus subtus punctato-rugosum, aeneum. Pedes picei, aeneo tincti.

814) CHRYSOMELA MARCASITICA: thorace lateribus basi incrassato, ovata, aenea, nitida, antennis pedibusque piceis, capite sublaevi, thorace confertim punctulato, elytris temere punctatis, interstitiis undique subtiliter punctulatis, stria punctata futurali apicis impressa. Habitat in Styria.

Statura fere Chr. Banksii sed duplo minor. Caput aeneum, nitidum, linea trigona antice impressum, postice subtiliter canaliculatum, vage et parum punctatum, antennis piceis. Thorax transversus, basi obtuse rotundatus, fere truncatus, lateribus obtuse rotundatis, antrosum angustatis, basi alte elevatis, antice emarginatus, totus aeneus, confertim punctatus, linea disci laevi. Coleoptera ovalia, convexa, aenea, nitida, temere punctata, interstitiis undique subtiliter punctatis, linea punctata utrinque juxta futuram a medio ad apicem. Corpus subtus aeneum, lateribus rugosum, medio vage punctulatum, pedibus piceis.

815) CHRYSOMELA ISLANDICA *Ander-schii*: thorace lateribus incrassato, ovata, viridi-cyanea, nitidula, antennis nigris, thorace elytrisque confertim punctatis. Habitat in Silesiae Lichene islandico.

Magnitudine C. politae. Caput cyaneum, nitidum, parum punctatum, antennis nigris, articulo primo et secundo subtus rufis. Thorax
bre-

brevis, basi obtuse rotundatus, lateribus late incrassatis, subrectis, apice parum angustatis, antice leviter emarginatus, confertim punctulatus, disco plaga angusta laevi, cyaneus, nitidulus. Coleoptera confertim punctata, viridicyanea, nitidula. Corpus subtus cyaneum, vage punctulatum, pedibus obscurioribus.

816) *CHRYSOMELA AHENA Ziegleri*: thorace lateribus incrassato, ovata, viridi-cyanea, nitida, antennis nigris, thorace punctulato, elytris disperse punctatis, lineis duabus obliquis fubelevatis laevibus. Habitat in Styria.

Praecedenti fimillima, et forsitan ejus varietas, differt tamen paullo subtilius punctata, et elytrorum lineis duabus fubelevatis. Caput fronte profunde impressa, vage punctatum, cyaneum, antennis nigris, articulo primo subtus piceo. Thorax omnino praecedentis, sed subtilius punctatus. Elytra disperse punctata, viridi-cyanea, lineis duabus disci obliquis, fubelevatis, punctis subtilioribus vage conspersis. Corpus subtus subtiliter et vage punctulatum, cyaneum.

817) *CHRYSOMELA SALVIAE Dejeanii*: thorace punctulato, lateribus incrassato, ovata, nigro-violacea, elytris punctis majusculis inaequaliter distantibus irregulariter striatis, interstitiis alternis latioribus, disperse punctatis. Habitat in Illyria.

Magnitudine *C. cerealis*. Caput vage punctulatum, nigro-violaceum, antennis nigris. Thorax brevis, basi rotundatus, lateribus subrectis, incrassatis, apice parum emarginatus, totus punctulatus, nigro-violaceus. Scutellum punctatum. Elytra nigro-violacea, nitidula, punctulata, punctis majoribus inaequaliter et irregulariter distantibus oblique striata, interstitiis alternis latioribus densius et disperse punctulatis. Corpus subtus nigro-violaceum, vage punctatum, nitidius.

818) *CHRYSOMELA SYLVATICA Gebleri*: thorace confertim punctato, lateribus incrassato, ovata, cuprea, nitida, antennis basi piceis, elytris punctato-striatis, interstitiis subtilissime et vage punctulatis. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Magnitudo praecedentis. Caput vage punctulatum, cupreum. Antennae piceae, apice fuscae. Thorax basi rotundatus, lateribus late incrassatus, apice angustatus, antice emarginatus, totus confertim punctatus, cupreus. Elytra cuprea, nitida, regulariter punctato-striata, interstitiis sub lente subtiliter et remote punctulatis. Corpus subtus obscure aeneum, remote punctulatum, pedibus nigris.

819) *CHRYSOMELA CHALCITES Dahlii*: thorace lateribus incrassato, ovata, laevis, aenea, nitida, subtilissime reticulato strigosa, anten-

tennis piceis, elytris fusco - aeneis, oblique ferialim punctatis. Habitat in Hungaria.

Magnitudine *C. fucatae*. Caput impunctatum, aeneum, nitidum, antennis piceis. Thorax brevis, basi obtuse rotundatus, lateribus rotundatis, antrorsum angustatis, fulco profundo late et alte marginatis, antice leviter emarginatus, totus aeneus, nitidus, impunctatus, sub lente acutissima subtilissime reticulato - strigosus. Elytra subtilissime reticulato - strigosa, distincte et regulariter striato - punctata, piceo-aenea, nitida. Corpus subtus vage punctulatum, aeneum, tarsis piceis.

820) *CHRYSOMELA CARNIOLICA Megerlei*: thorace immarginato, temere punctato, breviter ovalis, aenea, nitida, elytris punctato striatis. Habitat in Carniolia, Saxonia.

Chr. *Sophiae* duplo minor. Caput vage punctulatum, aeneum, antennis nigris. Thorax transversus, basi obtuse rotundatus, lateribus obliquis, antrorsum angustatis, apice leviter emarginatus, aeneus, nitidus, vage punctatus. Coleoptera gibba, aenea, subsulcata, fulcis profunde punctatis, apice acutius rotundata. Corpus subtus vage punctatum, aeneum, pedibus magis nigris.

821) *CHRYSOMELA TUMIDULA Kirbyi*: thorace immarginato, laevi, breviter ovalis, aenea, nitida, elytris subtiliter punctato - striatis. Habitat in Anglia.

Statura parva Chr. pyritosae Oliv. Caput punctatum, aeneum, antennis nigris. Thorax basi rotundatus, lateribus obliquis, antrorsum angustatis, antice leviter emarginatus, totus aeneus, nitidus, impunctatus. Elytra subtiliter punctato - striata, interstitiis laevibus, aenea, nitida. Corpus subtus disperse punctatum, obscure aeneum.

822) CHRYSOMELA SULCATA *Böberi*: thorace vage punctato, lateribus basi incrassato, ovata, viridi - aenea, subtus nigra, elytris fulcatis. Habitat in Kamschatka.

Magnitudine C. politae. Caput vage punctatum, viridi - aeneum, antennis nigris. Thorax transversus, basi rotundatus, lateribus obliquis, basi alte incrassatis, apice angustatis, vage punctatus, ad latera densior, viridi - aeneus, nitidus. Elytra viridi - aenea, fulcata, fulcis subtiliter et obsolete seriatim punctatis. Corpus subtus vage punctulatum, nigrum.

823) CHRYSOMELA AURITA: thorace immarginato, rotunda, rufa, thorace medio nigro, elytris fusco - aeneis, irregulariter seriatim punctatis. Habitat in Brasilia.

Statura parva, rotunda Coccinellae auritae. Caput laeve, rufum, antennis apice nigris. Thorax rufus, lateribus punctulatus, disco laevis, aeneo - niger. Elytra fusco - aenea, nitida, seriatim punctata, seriebus saepius perturbatis. Corpus subtus cum pedibus rufum.

824) *CHRYSOMELA BIVIA*: thorace immarginato, remote punctato, ovata, aenea, subtilissime reticulato - strigosa, antennis basi piceis, elytris punctato - striatis, vittis duabus basi et ante apicem coeuntibus flavis. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. Staphyleae* et affinis *Doryphorae bigatae*. Caput remote punctatum, subtilissime reticulato - strigosum, obscure viridi-aeneum, antennis nigris, basi piceis. Thorax transversus, immarginatus, lateribus ultra medium rectis, tunc subito rotundatis, angustatis, angulis anticis apice acuminatis, totus subtilissime reticulato - strigosus, remote punctatus, obscure viridi aeneus. Coleoptera subtilissime reticulato - strigosa, punctato - striata, viridi-aenea, vitta margini aliaque futurae parallela, basi et ante apicem coeuntibus flavis. Corpus subtile cum pedibus viridi - aeneum.

825) *CHRYSOMELA JUNCTA*: thorace immarginato, nigro-fignato, ovata, testacea, elytris vittis quatuor, punctis impressis circumscriptis atris. Habitat in America septentrionali (Georgia).

Magnitudine *C. cerealis*, sed latior. Caput vage punctulatum, testaceum, macula verticali atra. Antennae testaceae, apice compressiusculae, piceae. Thorax vage punctulatus, testaceus, punctis sparsis maculaque furcata media atris. Scutellum atrum. Elytra pallide testacea, vittis qua-

quatuor, nec basin nec apicem attingentibus, punctis impressis undique circumscriptis atris, extimis apice conjunctis. Corpus subtus testaceum, abdominis maculis quadrifariam positis nigris. Pedes testacei, femoribus puncto medio nigro.

826) *CHRYSOMELA HEMICHLORA Gebleri*: thorace immarginato, punctato, ovata, viridi-aenea, antennis basi rufis, elytris punctatis, piceis. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Affinis *C. politae*. Caput vage punctatum, viridi-aeneum, antennis nigris, basi piceis. Thorax transversus, immarginatus, punctis majusculis et minutis confertim punctatus, viridi-aeneus. Elytra punctata, picea. Corpus subtus vage punctatum, viridi-coeruleum.

827) *CHRYSOMELA DILUTA Illigeri*: thorace immarginato, lateribus profunde disco subtiliter punctato, ovata, aeneo-nigra, antennis basi piceis, elytris testaceis, seriatim punctatis. Habitat in Lusitania.

Affinis certe *C. luridae*, sed duplo fere major et thorax immarginatus. Caput vix punctatum, aeneo-nigrum, antennis basi piceis. Thorax lateribus haud elevatus sed rude et profunde disco subtilissime punctatus, aeneo-niger, nitidus. Elytra testacea, oblique seriatim punctata, seriebus disco confusis, saepe perturbatis. Corpus subtus coeruleo-nigrum, abdominis segmentis margine tenuissime rufis.

828) *CHRYSOMELA CARAGANAE Gebleri*: thorace confertim punctato, immarginato, ovata, nigra, antennis pedibusque rufis, elytris punctato - striatis, testaceis, maculis quatuor disci nigris. Habitat prope Barnaul in Sibiria.

Magnitudine *C. lituræ*. Caput confertim punctatum, nigrum, antennis rufis, apice fuscis. Thorax confertim punctatus, margine profundius, niger, immarginatus. Elytra punctato - striata, testacea, maculis quatuor nigris, duabus oppositis ante medium, duabus in medio. Corpus subtus nigrum, femoribus basi rufis, tibiis ante apicem extus acute spinosis.

829) *CHRYSOMELA NIGRIVENTRIS*: thorace immarginato, punctulato, ovata, rufa, subtus atra, thorace punctis tribus, elytris numerosis nigris. Habitat in Brasilia.

C. sexpunctata duplo major et latior. Caput rufum, antennis nigris, basi rufis. Thorax vage punctatus, rufus, punctis tribus nigris. Scutellum nigrum. Elytra punctato - striata, rufa, punctis circiter decem irregulariter sparsis nigris. Corpus subtus cum pedibus atrum, abdominis margine rufo.

830) *CHRYSOMELA PALLIDIVENTRIS*: thorace immarginato, punctulato, ovata, testacea, maculis tribus occipitis, duabus thoracis, scutello, antennis, pectore pedibusque nigris, elytris subtiliter punctato - striatis. Habitat in Brasilia.

Prae-

Praecedente parum minor. Caput punctulatum, testaceum, maculis tribus occipitis nigris. Antennae apice compressae, subclavatae, nigrae, basi testaceae. Thorax punctulatus, testaceus, maculis duabus nigris. Scutellum nigrum. Coleoptera tenuiter punctato-fstriata, testacea, nitida, immaculata. Pectus punctatum, cum pedibus atrum. Abdomen testaceum.

831) CHRYSOMELA VINCULATA: thorace immarginato, flavo, disco punctato, nigro, ovata, nigra, antennis pedibusque piceis, elytris punctato-fstriatis, fasciis tribus flexuosis maculaque apicali luteis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo C. femistriatae. Caput punctulatum, piceo-nigrum, antennis dilutius piceis. Thorax lateribus laevis, sulphureus, disco acervatim punctatus, niger, lineola media flava. Elytra punctato-fstriata, nigra, fasciis tribus undatis, ad futuram abbreviatis, basali interrupta maculaque pone apicem luteis. Corpus subtus nigrum, pedibus piceis.

832) CHRYSOMELA DISSECTA: thorace immarginato, flavo, basi medio aeneo, ovata, aeneo-nigra, elytris punctatis, flavo-testaceis, futura fasciaque infra medium aeneis. Habitat in Brasilia.

Statura fere Chr. Populi. Caput vage punctatum, aeneum, antennis apice nigris. Thorax

marginē haud incrassatus, quamvis tenuiter marginatus, testaceus, macula magna media basali, apice emarginata, utrinque acervatim punctata, aeneo - nigra. Scutellum aeneum. Elytra punctata, flavo - testacea, nitida, futura fasciaeque angusta, recta, utrinque abbreviata infra medium aeneis. Corpus subtus cum pedibus aeneo - nigrum.

833) *CHRYSOMELA PUNCTIPENNIS*: thorace immarginato, parum punctato, oblongo-ovata, aenea, elytris testaceis, punctis numerosis, centro impressis aeneis. Habitat in Brasilia.

C. Populi major. Caput vage punctatum, aeneum, antennis basi piceis. Thorax sub lente acutissima subtilissime reticulato - strigosus, remote punctatus, aeneus. Elytra subtilissime reticulato strigosa, pallide testacea, subtiliter striato - punctata, maculis parvis rotundis numerosis centro puncto impressis, saepius contiguīs aeneis. Corpus subtus cum pedibus obscure viridi - aeneum, nitidum.

834) *CHRYSOMELA BASILEA Gebleri*: thorace lateribus subincrassato, punctato - excavato, disco subtiliter punctato, oblongo - ovata, violacea aut cuprea, sericeo - micans, elytris punctulatis, subrugosis, alis rufis. Habitat prope Barnaul.

Affinis C. gloriosae varietatibus unicoloribus, sed thorax obsoletius incrassatus et color magis sericeus, qui nitor e superficie subtilissime reticulato-strigosa, lente acutissima aegre percipienda oritur. Caput vage punctatum, violaceum, antennis apice nigris. Thorax confertim punctulatus, margine laterali vix elevato, sed punctis magnis, profundis, basin versus contiguus a disco separato, totus violaceus, quasi sericeus. Elytra modice convexa, subtiliter punctata, punctulis multis lineolis subtilibus transversis aut longitudinalibus conjunctis, hinc inde subrugosa, violacea, sericeo-micantia. Alae sanguineae. Corpus subtus vage punctatum, violaceum. Variat colore cupreo loco violacei.

Obsv. *Chrysomela gloriosa* Fabr. Panz. Ross. (*Cacaliae* Schr. Hbst.) multoties variare videtur, et plures varietates nominibus peculiaribus designatae in Museis occurrunt. His varietatibus adnumero *Chrys. Senecionis* Köhleri, *alpicolam* Hoppii et *vittatam* Dahlii, thorace lateribus incrassato, elytrorum punctulis multis striolis transversis conjunctis inter sese similes, quamvis colore discrepantes. Negare tamen nolo, plures species bene distinctas quamvis simillimas adesse, et unam, thorace lateribus vix incrassato, elytris convexioribus, eorum punctulis solitariis, colore simili modo varian-

tem adducam, cui nomen Chr. speciosae imponerem, quum Chrys. speciosa Auct. huic speciei adnumeranda videatur.

835) CHRYSOMELA INTRICATA: thorace punctato-rugoso, lateribus incrassato, oblongo-ovata, convexa, coerulea, elytris transversim rugosis, alis sanguineis. Habitat in Silesia, Lusatia.

Magnitudo C. gloriosae, sed convexior. Caput punctatum, coeruleum, antennarum articulo secundo interdum piceo. Thorax punctatus, rugosus, lateribus incrassatis, punctis profundis a disco separatus, coeruleus. Elytra convexa, lineolis brevibus, curvatis, decussatis, crebris rugosa, vix punctata, coerulea. Alae sanguineae. Pectus cum pedibus vage punctatum, coeruleum. Abdomen transversim strigosum, coeruleum.

836) CHRYSOMELA VIRGULATA: thorace vage punctulato, lateribus profunde punctato, haud incrassato, oblongo-ovata, parum convexa, coerulea, elytris rugosis, punctatis. Habitat in Germania.

Praecedente paullo minor. Caput vage punctatum, coeruleum, antennis apice nigris. Thorax lateribus haud incrassatus, sed profunde et rude punctatus, disco subtiliter et remote punctatus, coeruleus. Elytra modice convexa, dense punctata, lineolis brevibus, curvatis, decus-

cussatis rugosa, coerulea. Corpus subtus vage punctatum, coeruleum.

837) LUPERUS VIRIDIPENNIS *Dejeanii*: niger, thorace, femorum apice, tibiis tarsisque flavis, elytris confertim punctatis, viridi-aeneis. Habitat in Styria.

Magnitudine L. rufipedis. Caput nigrum, antennis fuscis, basi piceis. Thorax laevis, flavus, nitidus. Elytra confertim punctata, viridi-aenea. Pectus et abdomen atra, nitida. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

838) LUPERUS PYRENAEUS *Dejeanii*: niger, thorace, antennarum basi pedibusque flavis, elytris confertim punctatis, coerulescentibus. Habitat in Pyrenaeis.

Praecedente paullo minor. Caput atrum, antennis nigris, articulis tribus primis flavis. Thorax laevis, flavus, nitidus. Elytra confertim punctata, coerulescentia. Pectus et abdomen atra, nitida. Pedes toti flavi.

839) LUPERUS XANTHASPIS: ater, thorace femorumque basi flavis, elytris confertim punctatis. Habitat in Brasilia.

L. rufipede parum major. Caput atrum, antennis totis nigris. Thorax laevis, flavus, nitidus. Elytra confertim punctata, subrugosa, atra. Corpus subtus atrum, femoribus basi flavis.

840) *LUPERUS DICHROS*: rufus, antennis nigris, basi rufis, elytris punctatis, coeruleis. Habitat in Brasilia.

Praecedente paullo major. Caput rufum, oculis atris. Antennae nigrae, articulo primo rufo. Thorax obsolete punctulatus, rufus, nitidus. Elytra elongata, punctata, coerulea. Corpus subtus rufum, subpubescens. Pedes rufi, tibiis apice tarsisque fuscis.

841) *GALERUCA ENCAUSTICA*: elliptica, testacea, elytris punctatis, lineis duabus ante apicem coeuntibus rufis. Habitat in Brasilia.

Ad Adoria adpropinquat, sed palpi hujus generis; longitudine Adorii concoloris, sed angustior. Caput vage punctulatum, testaceum, antennis apice fuscis, articulo tertio quarto aequali. Thorax transversus, lateribus rotundatus, marginatus, postice angustatus, totus testaceus, subtiliter punctulatus. Coleoptera elongata, convexa, confertim punctata, testacea, lineis utrinque duabus ante apicem coeuntibus ferrugineis. Corpus subtus punctulatum, pubescens, testaceum.

842) *GALERUCA TUBERCULATA* *Winthemi*: angusta, fusca, cinereo-tomentosa, pedibus pallidioribus, thorace inaequali, elytris basi et ante apicem tuberculatis. Habitat in Brasilia.

Parva, magnitudine *Crioceridis melanopae*. Caput suborbiculatum, canaliculatum, brunneum,

neum, cinereo-tomentosum. Antennae thorace parum longiores, fusco-testaceae, articulo secundo brevior. Thorax subquadratus, angustus, lateribus parum rotundatus, vix marginatus, fuscus, cinereo-tomentosus, cruciatim impressus, et tuberculis numerosis inaequalis. Elytra oblonga, subcylindrica, fusca, cinereo-tomentosa, tuberculo basali alteroque ante apicem elevatis, fulcatis, magis brunneis. Corpus subtus fuscum, cinereo-pubescent. Pedes sordide testacei, femoribus medio infuscatis.

843) GALERUCA LATICORNIS: rufa, antennis dilatatis, tibiis tarsisque nigris, coleopteris cyaneis, margine fasciaque testaceis. Habitat in Brasilia.

Major, magnitudine *G. nigripennis*. Caput punctulatum, rufum, plaga verticali atra. Antennae corporis longitudine, articulo primo clavato, secundo brevi, obconico, tertio cylindrico, his tribus nigris, subtus flavis, reliquis compressis, latioribus, atris. Thorax brevis, transversus, coleopteris angustior, lateribus rotundatus, marginatus, postice angustior, totus rufus, punctulatus. Scutellum atrum. Coleoptera obovata, parum convexa, confertim punctata, cyanea, margine omni fasciaque lata media testaceis. Corpus subtus testaceum. Pedes atrii, femoribus testaceis, linea superna nigra.

844) *GALERUCA UNICORNIS*: antennarum articulo tertio inflato, spinoso, sulphurea, pectore nigro, coleopteris maculis septem atris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *G. Viburni*. Caput flavum, subtus et occipite nigrum. Antennae corporis longitudine, articulo primo clavato, flavo, secundo parvo, flavo, tertio elongato, inflato, apice supra emarginato, dentato, flavo, quarto brevi, nigro, supra unco flavo armato, sequentibus cylindricis, nigris, ultimis tribus flavis. Thorax transverso - quadratus, lateribus marginatus, postice acutangulus, flavus, nitidus. Scutellum atrum. Coleoptera obovata, punctata, flava: macula scutellari, altera utrinque humerali, alia transversa ante medium et ultima obliqua, transversa infra medium atris. Corpus subtus flavum, pectore nigro.

845) *GALERUCA QUINDECIMPUNCTATA*: nigra, antennis basi rufis, thorace, abdomine pedibusque flavis, coleopteris testaceis, maculis quindecim nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudine fere *G. Alni*, sed angustior. Caput nigrum, antennis basi rufis. Thorax transverso - quadratus, lateribus marginatus, rectangulus, flavus, nitidus. Coleoptera thorace latiora, obovata, modice convexa, testacea: macula scutellari, altera humerali, reliquis in singulo 2. 2. 2., anterioribus interdum confluentibus

tibus nigris. Pectus nigrum, basi flavum. Abdomen flavum. Pedes nigri, femoribus flavis.

846) *GALERUCA FIBULATA*: testacea, antennis apice pectoreque fuscis, elytris linea rectangulari baseos maculaque ante apicem nigris. Habitat in America septentrionali.

Affinis *G. quadrimaculatae*. Caput flavo-testaceum, oculis antennarumque apice nigris. Thorax subquadratus, marginatus, punctulatus, flavo-testaceus. Coleoptera thorace latiora, apice obtuse rotundata, oblongo-quadrata, punctata, testacea: linea utrinque basali in humero ramum rectangulum emittente maculaque magna ante apicem nigris. Corpus subtus testaceum, pectore fusco.

847) *GALERUCA TRANSVERSA*: thorace postice transversim impresso, coerulea, elytris subtiliter punctatis, aeneis. Habitat in Buenos Ayres.

Statura *G. Alni*, sed minor. Caput coeruleum, antennis corpore parum brevioribus, nigris. Thorax latitudine paullo brevior, subquadratus, coeruleus, nitidus, margine postico et pone angulos anticos disperse punctatus; ante basin transversim impressus. Coleoptera thorace latiora, subovata, modice convexa, punctis conspersa, aenea. Corpus subtus punctatum, cum pedibus coeruleum.

848) *GALERUCA SEMIFLAVA*: nigra, capite, thorace femorumque basi flavis, elytris punctatis violaceis. Habitat in America meridionali.

Magnitudo *G. sanguineae*. Caput flavum, antennis oculisque nigris. Thorax transversus, quadratus, postice acutangulus, flavus, nitidus. Coleoptera obovata, punctata, coerulea. Pectus et abdomen coeruleo-nigra. Pedes nigri, femoribus basi flavis.

849) *GALERUCA STIGMULA*: nigra, capite thoraceque rufis, thoracis macula disci nigra, tibiarum basi, elytrorum margine futuraeque flavis. Habitat in Buenos Ayres.

Magnitudo *G. Lythri*. Caput rufum, oculis antennisque nigris. Thorax transversus, lateribus rotundatus, vix marginatus, angulis obtusis, ante basin transversim impressus, rufus, plaga disci antica nigra. Coleoptera elongata, modice convexa, substriata, inordinate punctulata, nigra, margine laterali, apicali et suturali tenuiter flavis. Corpus subtus atrum, tibiis basi et extus flavis.

850) *GALERUCA SPECIOSA*: prasina, nitida, pectore tibiisque nigris, capite elytrorumque maculis tribus transversis testaceis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis. Caput rufo-testaceum, oculis nigris, antennis apice fuscis.

Tho-

Thorax transverso-quadratus, lateribus marginatus, laevis, prasinus, nitidus. Coleoptera oblonga, apice vix latiora, punctulata, prasina, nitida, maculis utrinque tribus transversis rufo-testaceis: prima baseos, secunda ante tertia infra medium. Corpus subtus prasinum, pectore tibiis tarsisque nigris.

851) GALERUCA RUFA *Megerlei*: supra sanguinea, subtus atra, thorace brevissimo, biimpresso, profunde punctato, elytris punctato-rugosis, basi bilineatis. Habitat in Hungaria, Dalmatia.

Affinis *G. sanguineae*. Caput profunde punctatum, sanguineum, oculis nigris. Antennae nigrae, basi sanguineae. Thorax brevissimus, latus, profunde punctatus, biimpressus, sanguineus. Scutellum sanguineum. Elytra sanguinea, punctato-rugosa, basi lineis duabus elevatis laevibus. Corpus subtus cum pedibus atrum, ano apice sanguineo.

852) GALERUCA HAEMATIDIA *Anderschii*: atra, depressiuscula, thorace brevissimo, biimpresso, sanguineo, coleopteris obovatis, punctatis, sanguineis. Habitat in Hungaria.

Magnitudo praecedentis. Caput exsertum, trigonum, canaliculatum, atrum, antennis nigris. Thorax brevissimus, latus, vage punctatus, biimpressus, sanguineus. Scutellum atrum. Coleoptera obovata, obtusa, planiuscula, abdomine

mine breviora, punctata, sanguinea. Corpus subtus cum pedibus punctatum, atrum. Aptera videtur.

853) *HALTICA FESTIVA*: physapus, obovata, nigra, thorace rufo, elytris cyaneis, margine laterali baseos fasciaque media testaceis, abdomine testaceo. Habitat in Brasilia.

H. episcopali major. Caput atrum, vertice impresso, antennis nigris, basi fuscis. Thorax transversus, lateribus late marginatus, angulis anticis apice breviter uncinatis, rufo-testaceus, politus. Coleoptera ante apicem latiora, punctata, cyanea, margine laterali baseos fasciaque media cum margine connexa testaceis. Corpus subtus atrum, abdominis margine piceo, ungue postico globoso - inflato.

Obsv. Generis *Halticae* subdivisiones et specierum descriptiones in volumine sexto promptuarii cel. Illigeri conferas.

854) *HALTICA MONILIS*: physapus, obovata, atra, antennarum basi thoracisque lateribus rufis, elytris cyaneis, margine laterali fusciaque ante medium testaceis, abdomine testaceo. Habitat in Brasilia.

Praecedenti affinis sed duplo minor. Caput atrum, vertice impresso, labro palpisque rufis. Antennae nigrae, basi rufae. Thorax transversus, ater, lateribus late marginatis, rufis.

fis. Coleoptera ante apicem latiora, punctata, cyanea, margine laterali baseos fasciaque ante medium cum margine connexa testaceis. Corpus subtus atrum, abdomine piceo.

855) *HALTICA LIBENTINA*: physapus, obovata, atra, thorace lateribus albo, elytris testaceis, basi, futura fasciaque infra medium purpureis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *H. episcopalis*. Caput cum antennis atrum, fronte carinata. Thorax ater, politus, lateribus late marginatis, rotundatis, antrorsum angustatis albis. Coleoptera ante apicem latiora, punctata, nitida, testacea, fascia angusta basin occupante, marginem lateralem haud attingente, fascia altera infra medium, marginem lateralem fere attingente futuraque purpureo-aureis. Corpus subtus totum atrum.

856) *HALTICA EBURATA*: physapus, obovata, atra, thorace pallido, elytris margine fasciaque media testaceis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentium. Caput atrum, fronte impressa, orbitis flavis. Antennae nigrae, basi fuscae. Thorax lateribus late marginatis, rotundatis, antrorsum angustatis, pallidus, politus, margine postico medio ater. Coleoptera ante apicem latiora, vage punctulata, atra, nitida, margine laterali pone apicem dilatato fasciaque media flavo-testaceis. Corpus subtus cum pedibus atrum.

857) *HALTICA SCISSA*: physapus, obovata, subtus atra, supra testacea, elytris fasciis quatuor angustis extus abbreviatis futuraque purpureis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentium. Caput flavum, medio nigrum, vertice impresso, antennis nigris. Thorax politus, late marginatus, testaceus. Coleoptera ante apicem latiora, punctata, testacea, fasciis quatuor: prima basali, secunda ante medium, tertia infra medium, quarta ante apicem, omnibus angustis, marginem lateralem haud attingentibus futuraque purpureo-aeneis. Corpus subtus totum atrum, nitidum.

858) *HALTICA AREATA*: physapus, oblonga, atra, thorace rufo, elytris testaceis, margine omni, futura, linea humerali fasciisque duabus angustis atris. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *H. personatae*. Caput aeneo-nigrum, vertice transversim impresso, antennis nigris. Thorax late marginatus, rufo testaceus. Elytra punctata, testacea, margine laterali et futurali tenuissime, basali paullo latius, fascia angusta ante medium, lineola humerali interna, cum margine basali connexa fasciaque altera infra medium cyaneo-atris. Margo lateralis ater, basi adhuc linea testacea terminatur. Corpus subtus cum pedibus atrum.

859) *HALTICA DIVISA*: physapus, oblonga, atra, thorace rufo, elytris testaceis, margine laterali, basali, futurali, fasciisque duabus angustis violaceis. Habitat in Brasilia.

Affinis praecedenti, defectu lineae humeralis et situ fasciarum dissimilis. Caput aeneo-atrum, vertice cavo, antennis nigris. Thorax late marginatus, politus, rufo-testaceus. Elytra punctulata, flavo-testacea, margine basali, laterali, futura, fascia obliqua angusta ante medium et altera in medio violaceis. Margo inflexus elytrorum flavus. Corpus subtus cum pedibus atrum.

860) *HALTICA TRICRUCIATA*: physapus, oblonga, atra, thorace rufo, elytris testaceis, margine omni, futura, linea humerali fasciisque tribus angustis nigris. Habitat in Brasilia.

Praecedentibus dimidio major. Caput aeneo-atrum, vertice cavo, antennis nigris. Thorax late marginatus, politus, rufo-testaceus. Elytra punctulata, testacea, margine basali, laterali, apicali, futura fasciisque tribus aequaliter distantibus, angustis, curvatis, aeneo-atris, prima lineola humerali-interna cum margine basali connexa. Margo lateralis extimus elytrorum tenuissime flavus. Corpus subtus cum pedibus atrum.

861) *HALTICA OPIMA*: physapus, ovata, gibba, luride-testacea, punctatissima, antennis nigris, basi pallidis. Habitat in Brasilia.

Longitudine *H. personatae*, sed duplo fere latior, convexior. Caput punctatum, canaliculatum, pallidum, vertice transversim impresso. Antennae nigrae, articulis tribus primis pallidis. Thorax transversus, lateribus obliquis, antrosum angustatis, late marginatis, angulis anticis apice mucronatis, punctatissimus, luride testaceus, opacus. Coleoptera basi truncata, lateribus rotundata, apice deflexa, disco gibba, tota profunde et confertim punctata, luride testacea, opaca. Corpus subtus luride testaceum, pedibus pallidioribus.

862) *HALTICA PTINOIDES Winthemi*: oedipus, brunnea, cinereo-tomentosa, pedibus pallidis, antennis pallidis, ante apicem nigris, apice albis, elytris punctato-friatis. Habitat in Brasilia.

Parva, magnitudine *Ptini furis maris*. Caput thorace sublatius, brunneum, griseo-pubescent, oculis nigris. Antennae pallidae, articulis 6 — 8 nigris, ultimis tribus albis. Thorax oblongus, subcylindricus, pone medium transversim impressus, brunneus, cinereo-tomentosus. Coleoptera thorace latiora, subcylindrica, punctato-friata, brunnea, pubescentia, cinereo subfasciata. Corpus subtus piceum, abdomine pedibusque dilutioribus.

863) *HALTICA AMOENA*: ovata, rufa, antennis apice nigris, thorace postice transversim fulcato, elytris cyaneis, punctato-striatis, apice laevibus. Habitat in Brasilia.

H. fuscicorne duplo major. Caput rufum, fronte inter antennas carinata, inter oculos linea trigona impressum. Antennae nigrae, basi rufae. Thorax transverso-quadratus, lateribus late marginatus, antice truncatus, angulis lateraliter prominulis, ante basin fulco transverso impressus, totus rufus, nitidus. Coleoptera basi truncata, lateribus rotundata, convexa, cyanea, nitida, subtiliter punctato-striata, striis apicem versus evanescentibus. Corpus subtus cum pedibus rufum, tarsis fuscis.

864) *HALTICA CHLOROPTERA*: saltatrix, elongata, sanguinea, antennis apice nigris, coleopteris subcylindricis, laevissimis, cyaneis. *Fabr.* 2. 488. 47? *Galeruca Avicenniae*. Habitat in Brasilia.

Statura fere *Luperi fulvipedis*, sed major, longitudine *Chrysomelae Phellandrii*. Caput sanguineum, inter oculos carinatum, vertice transversim impressum, antennis nigris, basi rufis. Thorax latitudine vix brevior, tenuiter marginatus, antrorsum paullo angustior, laevis, sanguineus, nitidus. Coleoptera subcylindrica, apice obtuse rotundata, cyanea, nitidissima, impunctata. Corpus subtus sanguineum, tibiis tarsisque fuscis.

865) *HALTICA CARINATA*: saltatrix, elliptica, viridi-cyanea, obsolete punctulata, antennis pedibusque nigris, fronte acute carinata. Habitat in America septentrionali. (Kentucky).

Statura fere et magnitudine *H. oleraceae*. Caput rugulosum, viridi-cyaneum, fronte acute carinata, antennis nigris. Thorax transversus, lateribus anguste marginatis, antrorsum angustatis, obsolete punctulatus, viridi-cyaneus. Elytra obsolete punctulata, viridi-cyanea. Corpus subtus cum pedibus nigrum, tarsis posticis apice tibiæ insertis, articulo primo modice elongato.

866) *HALTICA CONJUNCTA*: saltatrix, ovata, atra, thoracis margine testaceo, elytris vittis duabus postice coeuntibus albis. Habitat in Buenos Ayres.

Affinis *H. Caroliniana* Illig. Caput atrum, subpubescens. Antennae nigrae, articulis tribus primis subtus pallidis. Thorax brevis, transversus, ater, laevis, nitidus, margine omni testaceo. Elytra sub lente acutissima subtilissime rugulosa, nigra, vittis duabus postice coeuntibus albis. Corpus subtus cum pedibus atrum.

867) *HALTICA COPULATA*: saltatrix, ovata, albida, thoracis maculis tribus, antennis, pectore femoribusque nigris, elytris subtilissime transversim strigosis nigris, vittis duabus postice coeuntibus albis. Habitat in Buenos Ayres.

Affi-

Affinis praecedenti, paullo minor. Caput laeve, albidum, macula occipitis nigra. Antennae nigrae, basi albae. Thorax transversus, albidus, nitidus, maculis disci tribus confluentibus, coronam reversam figurantibus nigris. Elytra subtilissime transversim strigosa, nigra, vittis duabus ante apicem coeuntibus albis. Pectus nigrum, sterno antice albedo. Abdomen pallidum. Pedes nigri, coxis tibiisque pallidis.

868) *EROTYLUS MILITARIS*: thorace basi bimpreso, ovatus, ater, abdomine flavo, elytris testaceis, fasciis duabus apiceque nigris. Habitat in Brasilia.

E. abdominali vix longior, sed latior. Caput laeve, atrum, labro palpisque piceis. Thorax laevis, aeneo-niger, supra scutellum utrinque impressus, truncatus. Elytra punctulata, striis tribus gemellato-punctatis obliquis apice evanescentibus; testacea, fasciis duabus latis, quasi e maculis duabus confluentibus ortis, macula magna apicali et margine laterali tenuissimo nigris. Corpus subtus atrum, abdomine testaceo.

869) *EROTYLUS TRIZONATUS*: ovatus, gibbus, ater, abdomine flavo, elytris testaceis, fasciis duabus apiceque nigris. Habitat in Brasilia.

Magnitudo praecedentis, sed convexior. Caput aeneo-nigrum, palpis piceis. Thorax
 39 * lae-

laevis, aeneo-niger, basi haud impressus. Elytra gibba, punctulata, striis tribus gemellato-punctatis apice evanescentibus; testacea, fasciis duabus obliquis, latis, transverso-quadratis, extus abbreviatis, macula magna apicali et margine laterali tenuissimo nigris. Corpus subtus violaceo-atrum, abdomine testaceo.

870) *EROTYLUS BIMACULATUS*: ellipticus, ater, ano rufo, elytris rufis, macula quadrata media nigra. Habitat in Brasilia.

E. abdominali duplo fere major. Caput laeve, atrum, palpis apice piceis. Thorax planus, laevis, ater. Elytra laevia, rufa, macula magna media subquadrata atra. Corpus subtus atrum, abdominis segmentis duobus ultimis rufis.

871) *EROTYLUS SEMIPUNCTATUS*: ellipticus, ater, elytris punctato-striatis, ultra medium sanguineis, nigro-punctatis. Habitat in Brasilia.

Praecedente iterum major. Caput laeve, atrum, palpis piceis. Thorax planus, laevis, ater. Elytra punctato-striata, sanguinea: macula humerali, seriebus duabus transversis et punctis nigris, margine laterali tenuissimo et apice late nigris. Corpus subtus totum atrum.

872) *EROTYLUS VIGINTIGUTTATUS*: ellipticus, rufo-testaceus, thoracis maculis quatuor,

tuor, capitis unica tibiisque basi nigris, elytris guttis decem flavis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo E. abdominalis. Caput rufo testaceum, oculis maculaque verticali nigris. Thorax laevis, rufo - testaceus, maculis duabus medio disci approximatis duabusque baseos marginis distantibus nigris. Elytra rufo - testacea, tenuiter striato - punctata, guttis decem flavis. Corpus subtus rufo testaceum, femorum apice tibiisque basi nigris.

873) *EROTYLUS OCELLATUS*: ellipticus, rufo - testaceus, thorace maculis nigris, elytris punctato - striatis, guttis sex flavis, annulo nigro cinctis. Habitat in Brasilia.

Praecedente duplo minor, convexior. Caput rufo - testaceum, linea nigra. Antennae testaceae, clava nigra. Thorax vage et obsolete punctulatus, rufo - testaceus, margine omnium tenuissime maculisque septem nigris: tribus marginis antici, quatuor disci. Elytra subtiliter punctato - striata, rufo - testacea, guttis sex 2. 2. flavis, annulo atro cinctis. Corpus subtus testaceum, pedibus pallidioribus.

874) *EROTYLUS ANNULATUS*: ovatus, convexus, testaceus, antennis nigris, thorace basi obsolete biimpresso, elytris punctato - striatis, pallidioribus, annulis numerosis fuscis. Habitat in Brasilia.

Par-

Parvus, magnitudine Diaperidis aeneae. Caput laeve, testaceum, oculis nigris. Antennae nigrae, basi testaceae. Thorax laevis, testaceus, basi juxta scutellum utrinque obsolete impressus. Elytra subgibbosa, punctato-striata, pallide testacea, annulis numerosis obsolete fuscis. Corpus subtus testaceum, tibiis basi nigris.

875) *EROTYLUS CONSPERSUS*: ellipticus, ferrugineus, antennis apice nigris, supra guttis numerosis nigris conspersus, elytris punctato-striatis. Habitat in Brasilia.

E. ocellato parum major. Caput ferrugineum, punctulatum, antennis et guttis tribus verticis nigris. Thorax confertim punctulatus, ferrugineus, guttis numerosis nigris. Scutellum nigrum. Elytra punctato-striata, ferruginea, guttis numerosis, solitariis, nigris. Corpus subtus immaculatum, ferrugineum.

876) *EROTYLUS HUMERALIS*: ellipticus, rufo-testaceus, antennis tibiisque nigris, capite thoraceque punctatis, elytris punctato-striatis, puncto humerali nigro. Habitat in Brasilia.

Minutus, Dytico crassicorni parum major. Caput punctatum, rufo-testaceum, antennis nigris, basi rufis. Thorax punctatus, rufo-testaceus, margine antico pone caput nigro. Elytra punctato-striata, rufo-testacea, puncto humerali nigro. Corpus subtus rufo-testaceum,

- pec-

pectoris lateribus, femorum apice, tibiis tarsisque nigris.

Obsv. Genus *Aegithus* *Fabr.* quoad characteres in *Syst. Eleut.* datos, certe cum genere *Erotylus* conjungendum videtur, sed species reliquae, excepto *Aeg. furinamensi*, proprium genus, *Endomychis* affine, tarsis triarticulatis constituunt. *Aegithum marginatum* *Fabr.* a celeb. Latreilleo injuste Nilioni villosus adscriptus, bene depinxit Voetius, conf. *Col. II.* 68. 15. tab. 46. fig. 15. *Coccinella famulus*. *Aegithum marginatum*, cinctum et discoideum ipse possideo, statura omnino inter sese conveniunt.

877) *TRIPLAX GIGANTEA*: atra, thorace rufo, punctis duobus nigris, elytris rufis, basi, fascia media, macula infra medium apiceque nigris. Habitat in America meridionali?

Magnitudine *Elateris ferruginei*. Caput punctulatum, obscure rufum, vertice antennisque nigris. Thorax subtus ater, supra rufus, margine omni tenuissime punctisque duobus distantibus atris. Elytra subtiliter punctato-striata, rufa, margine futuraque tenuiter, fascia basali, altera dentata extus abbreviata media, macula angulata infra medium alteraque apicali futurae adnexa atris. Corpus subtus cum pedibus atrum, tarsis fulvo-pulvinatis.

878) *TRIPLAX DENTATA*: atra, elytris punctato-striatis, linea marginali fasciisque duabus

bus dentatis intus abbreviatis rufis. Habitat in Brasilia.

Magnitudo *Dacnis fasciatae*. Caput punctatum, cum antennis atrum. Thorax transversim quadratus, punctulatus, ater, nitidus, basi juxta scutellum utrinque leviter impressus. Elytra subtiliter punctato-striata, atra: linea margini laterali parallela, fascia dentata prope basin, annulo humerum cingente, fasciaque altera infra medium, prope futuram ramo excurrente cum linea laterali apice conjuncta rufis. Corpus subtus cum pedibus atrum, nitidum.

879) *TRIPLAX VIOLACEA Dejeanii*: cyanea, nitida, thorace vage punctato, antrorsum angustato, elytris attenuatis, punctato-striatis. Habitat in Croatia.

T. russica paullo major. Caput vage punctatum, cyaneum, antennis nigris. Thorax transversus, lateribus marginatus, antrorsum angustatus, disco profunde sed remote punctatus, cyaneus, nitidus. Elytra convexa, punctato-striata, interstitiis subtiliter et disperse punctatis, lateribus a basi ad apicem sensim angustata, cyanea, nitida. Corpus subtus cyaneo-nigrum, punctatum, tarsi subtus aureo-pulvinatis.

880) *TRITOMA XANTHOPUS*: suborbiculatum, atrum, punctulatum, nitidum, antennarum basi pedibusque flavis, elytris abdomine brevioribus. Habitat in Brasilia.

Statura fere *T. glabri* (*Nitidulae atrae* Gyll.) paullo majus. Caput parvum, trigonum, punctulatum, nigrum. Antennae flavae, clava compressa, breviter ovata, perfoliata, atra. Thorax magnus, transversus, convexus, basi truncatus, lateribus rotundatus, antrorsum valde angustatus, antice leviter emarginatus, fere truncatus, subtiliter et confertim punctulatus, ater, nitidus. Scutellum latum, breve, trigonum. Coleoptera thoracis basi haud latiora, et thoracé parum longiora, apice obtuse rotundata, abdomine breviora, disperse et subtiliter punctulata, sub lente acutissima obsolete et remote striata, stria futurali tamen evidentiore, tota atra, nitida. Corpus subtus atrum, pedibus compressis, flavis, tarsis brevibus, subtus pulvinatis, quadriarticulatis.

881) *TRITOMA PILIGERUM Mülleri*: ovato-globosum, punctatum, ferrugineum, flavescens-hirtum. Habitat in territorio Rheni bavarico.

Minutum, *T. piloso* Panz. adhuc duplo minus, totum ferrugineum, punctatissimum, pilis densis longioribus erectis mollibus flavescens-hirtum.

882) *COCCINELLA MINIATA*: hemispherica, coccinea, scutello femoribusque nigris, thorace guttis duabus, coleopteris novem nigris. Habitat in Brasilia.

Mag-

Magnitudine Cocc. disparis. Caput sanguineum, flavescenti-pubescent, oculis nigris. Thorax parvus, antice lunato-emarginatus, punctatus, pallido-pubescent, coccineus, guttis duabus baseos atris. Scutellum atrum. Coleoptera immarginata, convexa, punctata, pubescentia, coccinea, guttis novem nigris: una utrinque humerali, duabus approximatis ante medium futurae, duabus utrinque infra medium disci, ultima parva communi ante apicem. Corpus subtus sanguineum, femoribus nigris.

883) COCCINELLA LINEATO-PUNCTATA: hemispherica, testacea, elytrorum futura, lineolis duabus lateralibus maculisque oblongis nigris. Habitat in America meridionali.

Magnitudine C. novemnotatae. Caput punctulatum, testaceum, oculis nigris. Thorax punctulatus, testaceus, antice profunde emarginatus. Elytra vage punctata, pallide testacea, margine basali extus abbreviato, futura ultra medium, puncto humerali, lineolis duabus longitudinalibus parallelis lateralibus, macula oblonga ante medium disci, altera infra medium lineolaque transversa ante apicem nigris. Corpus subtus testaceum, pectore fusco.

884) COCCINELLA PAENULATA: subrotunda, nigra, griseo-pubescent, thoracis margine albo, elytris testaceis, maculis septem, ultima majore transversa, punctoque ante apicem nigris. Habitat in Buenos Ayres.

Affi-

Affinis *C. boreali* ejusdemque magnitudinis.

Caput nigrum, griseo-pubescent, ore et antennis testaceis. Thorax confertim punctatus, antice emarginatus, piceo-niger, griseo-pubescent, margine laterali et apicali late testaceis. Elytra confertim punctata, testacea, griseo pubescentia, maculis in singulo tribus oblongis pone basin, tribus orbiculatis transversim posit in medio, plaga magna transversa trapezoidali infra medium punctoque ante apicem nigris. Corpus subtus nigrum, griseo-pubescent.

885) *COCCINELLA ALBICINCTA*: subrotunda, nigra, pallido-tomentosa, thoracis margine pallido, elytris testaceis, margine omni albo, intus nigro-induto. Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. chrysomelinae*. Caput nigrum, griseo-pubescent, ore et antennarum medio testaceis. Thorax antice emarginatus, punctatus, niger, dense pubescent, margine laterali et antico late testaceis. Scutellum piceum. Elytra dense punctata, flavescenti-subtomentosa, testacea, margine basali, laterali, futurali et apicali albis, intus nigro indutis. Sutura pone scutellum nigra. Corpus subtus piceo-nigrum, pubescent.

886) *COCCINELLA CALCARATA*: hemispherica, aenea, griseo-tomentosa, subtus atra, tibiis extus prope basin calcaratis. Habitat in Brasilia.

Mag-

Magnitudine *C. impustulatae*. Caput aeneo-nigrum, griseo-tomentosum, antennis palpisque nigris. Thorax brevis, sublunatus, basi rotundatus, apice profunde emarginatus, punctulatus, aeneo-niger, griseo-tomentosus. Elytra immarginata, confertim punctata, aeneo-nigra, griseo-tomentosa. Corpus subtus atrum, tibiis compressis, extus supra medium, dente lato armatis.

887) *COCCINELLA ANCORALIS*: hemispherica, nigra, antennis tarsisque ferrugineis, thoracis margine punctisque duobus pallidis, coleopteris testaceis, futura pone scutellum et ante apicem triangulariter dilatata, maculisque utrinque duabus nigris. Habitat in Buenos Ayres.

Statura et magnitudo *C. 12 punctatae*. Caput nigrum, rarius pallidum, occipite nigro, antennis palpisque rufescentibus. Thorax ater, margine laterali rotundato et apicali leviter emarginato albidis, disco maculis duabus distantibus albis. Coleoptera laevia, testacea, futura ante basin et ante apicem triangulariter dilatata, maculisque utrinque duabus orbiculatis lateralibus, interdum confluentibus nigris. Corpus subtus atrum, tarsis ferrugineis.

888) *COCCINELLA FUSCOMACULATA*: hemispherica, testacea, thorace maculis quatuor nigris, elytris maculis difformibus fusco-aeneis, fascia media testacea divisis. Habitat in Buenos Ayres.

Mag-

Magnitudine C. 22 punctatae. Caput testaceum, oculis nigris. Thorax brevis, transversus, antice truncatus, testaceus, maculis duabus disci approximatis, duabus posticis magis distantibus nigris. Elytra testacea, fascia media testacea in areas duas divisa: macula humerali, striga oblonga juxta futuram lineolisque duabus subcontiguas lateralibus in area antica, plaga trigona juxta futuram, macula laterali et puncto ante apicem in area postica fusco-aeneis. Corpus subtus totum testaceum.

889) COCCINELLA CONNEXA: oblongo-ovata, atra, thorace lateribus albo, elytrorum limbo maculisque sex flavis. Habitat in Buenos Ayres.

Statura et magnitudo C. 12 maculatae. Caput exsertum, punctatum, nigrum, antennis palpisque testaceis. Thorax basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, laevis, niger, margine laterali, puncto marginis antici et opposito marginis postici albis. Elytra atra, margine laterali, maculis tribus margini adnexis tribusque disci longitudinaliter dispositis sulphureis, interdum rubro tinctis. Corpus subtus atrum, pectoris maculis utrinque duabus lateralibus albis.

890) LYCOPERDINA VITTATA: thorace transverso, antice emarginato, basi truncato, rufa,

rufa, antennis nigris, articulo ultimo rufo, elytris vitta suturali alteraque abbreviata laterali nigris. Habitat in America septentrionali.

L. quadripustulata duplo fere major. Caput rufum, oculis nigris. Antennae nigrae, articulo ultimo rufo. Thorax planus, transversus, basi truncatus, striola juxta scutellum utrinque impressa, lateribus rotundatus, antice acute emarginatus, totus laevis, rufus. Elytra laevia, rufa: vitta suturali apice, alteraque laterali utrinque abbreviata nigris. Corpus subtus cum pedibus rufum.

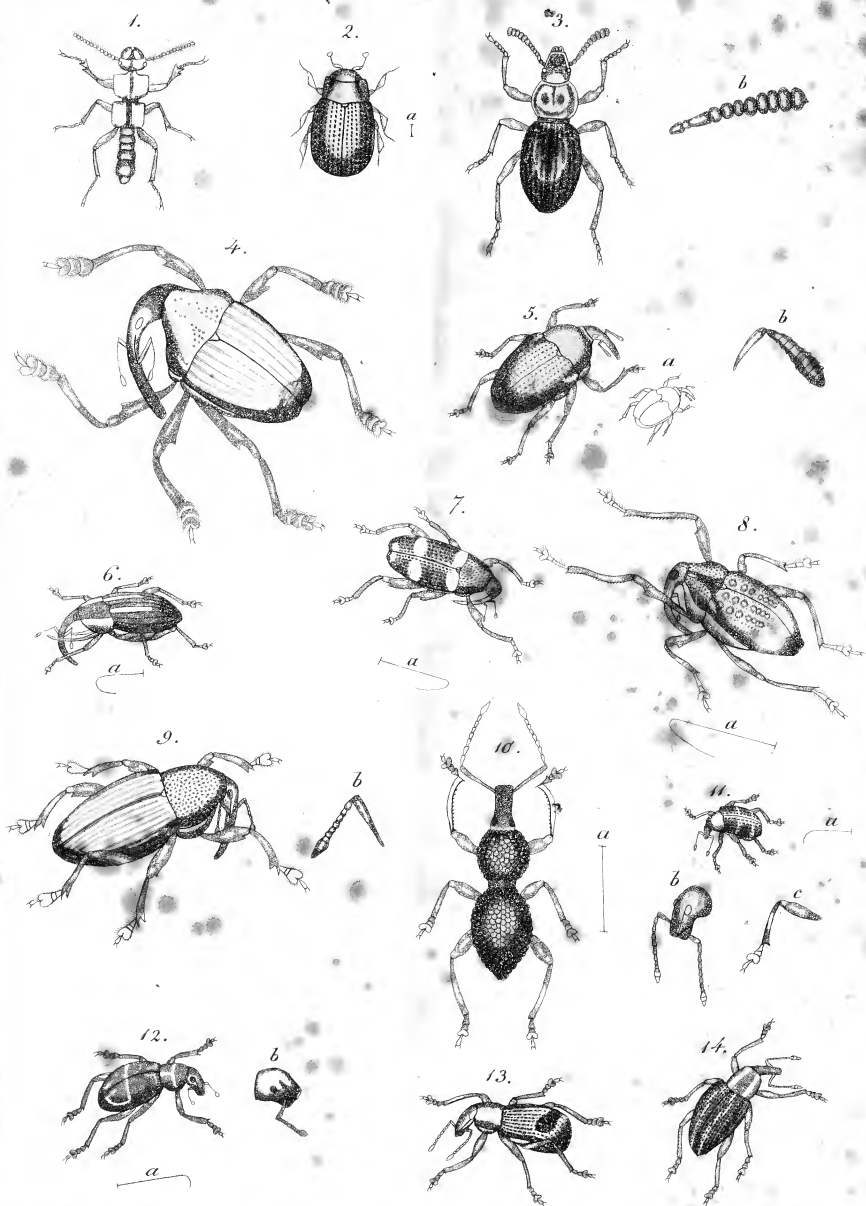
891) LYCOPERDINA ALPINA *Ziegleri*: thorace transverso, basi rotundato, apice truncato, castanea, nitida, pedibus ferrugineis, elytris punctato-striatis. Habitat in Carniolia.

Parva, L. Bovistae plus duplo minor. Caput castaneum, oculis nigris, antennis ferrugineis. Thorax transversus, lateribus obtuse rotundatus, basi rotundatus, bistriolatus, apice truncatus, disco convexiusculus, castaneus, nitidus. Elytra castanea, nitida, punctato-striata: striis apice evanescentibus. Corpus subtus castaneum, pedibus ferrugineis.

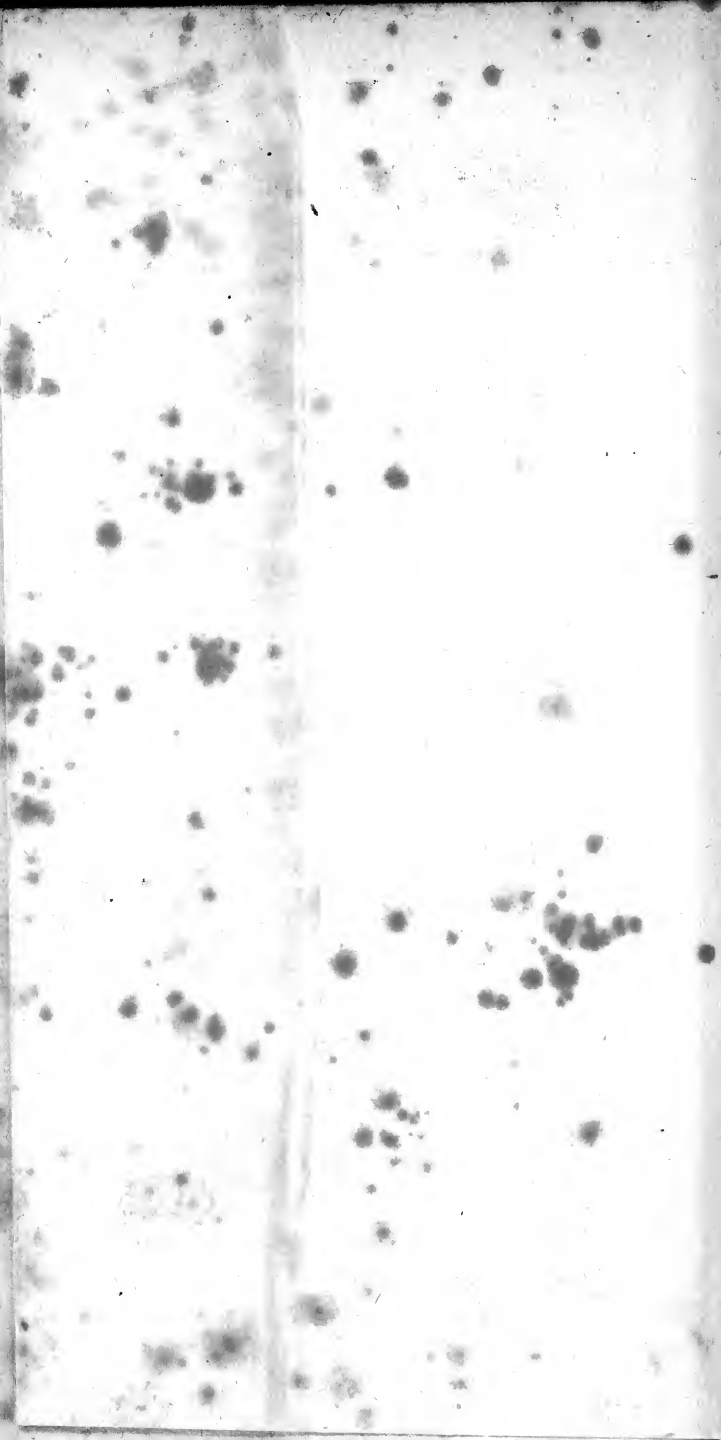
CORRIGENDA.

- Pag. 2. lin. 8. mutillato lege mutilato.
 — 3. — 14. adde: Fisch. Entomogr. ruthen. 1. 79. 1. tb. 7. fig. 1.
 — 8. — 8. *Carabus thoracicus* Gebleri teste Geblero haud differt a *Carabo perforato* Fisch. (Entom. ruth. 1. 93. 11. tb. 8. fig. 16.)
 — 13. — 5. ad lege at.
 — 21. — 4. Brasilia l. Buenos Ayres.
 — — 22. Brasilia l. Buenos Ayres.
 — 26. — 12. irregulariter l. irregulariter.
 — 30. — 2. adde: Gyllenh. Ins. su. 1. 507. 39. *Dytiscus fuscipennis*.
 — 33. — 17. Brasilia l. Buenos Ayres.
 — 38. — 28. angustus l. angustatus.
 — 49. — 25. infracta l. angulata.
 — 54. — 19. porrectae l. porrecto.
 — 65. — 20. Habitat l. Habitat.
 — 69. — 15. transverso flavo l. transverso, flavo.
 — — 23. marginatus, disco l. marginatus, flavus, disco
 — 128. nro. 217. *Melolontha variegata*. Nomen jam a cel. Latreille usurpatum, mutatur in *Melolontha deglupta*.
 — 143. lin. 4. adde: Latr. Gen. Ins. et Crust. 2. 165. Observ.
 — 163. — 23. dorse l. dorso.
 — 165. nro. 271. Misit nuper ill. Gebler feminam sic dictam *Oedemerae coarctatae*, thorace abdomineque rufis, sed praeter colorem punctura multo subtiliore, thorace vix canaliculato, basi magis angustato et femoribus intermediis muticis differt, ita ut speciem peculiarem credam. Potius *Necydalem ruficollem* Fabr. feminam *Oedemerae coarctatae* dicerem.
 — 171. nro. 284. *Tetraonyx dispar* ad genus *Lytta* revocari debet.
 — 191. lin. 17. desinens l. desinente.
 — 200. — 24. Cloris l. Chloris.
 — — ultima. atera l. latera.

- Pag. 243. lin. 15. funiculo l. scapo.
 — 250. — 20. parum l. parvum.
 — 264. — 8. 419 l. 420.
 — — — 11. 420 — 423. l. 421 — 424.
 — 297. — 15. squamosis l. squamosis.
 — 303. — 4. specii l. speciei.
 — 399. — 19. excurrente l. excurrente.
 — 400. — 5. apite l. apice.
 — 403. — 22. percurrente l. percurrente.
 — 422. — ultima. abdomeo l. abdomen.
 — 425. — antepenultima. glauca l. glauco.
 — 435. — 16. adscribatur: Habitat in Brasilia.
 — 449. *Phyllobius maculicornis* habitat Halae in Betula alba.
 — 459. — 7. Germania l. Germaniae.
 — 464. penultima. auctore l. auctori.
 — 548. — 16. testaceus l. testaceus.
 — 560. — 10. anterioribus l. duabus.
 — 577. — 16. antice l. anticis.
 — 604. — 22. fuscia l. fascia.



1. *Leptochirus fœriaceus*. 2. *Ceutorius advena*. 3. *Leptochirus crispatus*. 4. *Choleus sternicornis*. 5. *Curhin cupratus*. 6. *Baris Offersii*. 7. *Ameris Pavo*. 8. *Poccitma crinitarfe*. 9. *Dionychus parallelogrammus*. 10. *Hyphantus baccifer*. 11. *Rembus auriccinctus*. 12. *Pachyrhynchus moniliferus*. 13. *Hypsonotus umbrosus*. 14. *Hypsonotus chrysandetus*.



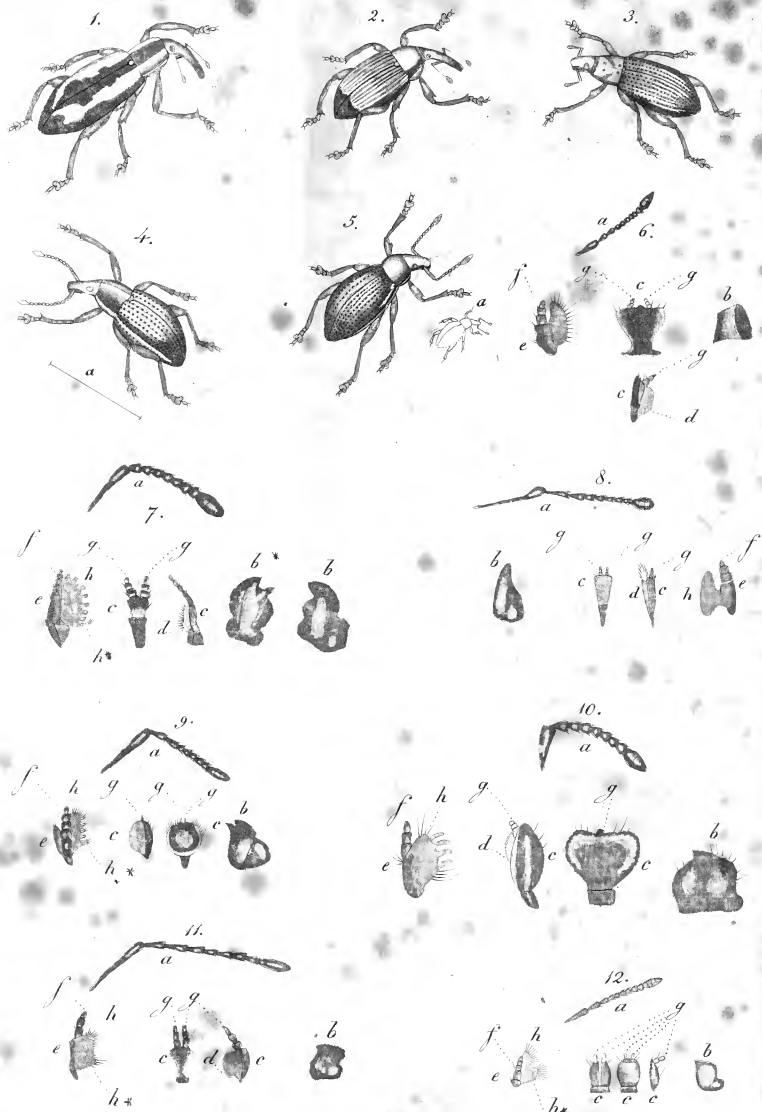
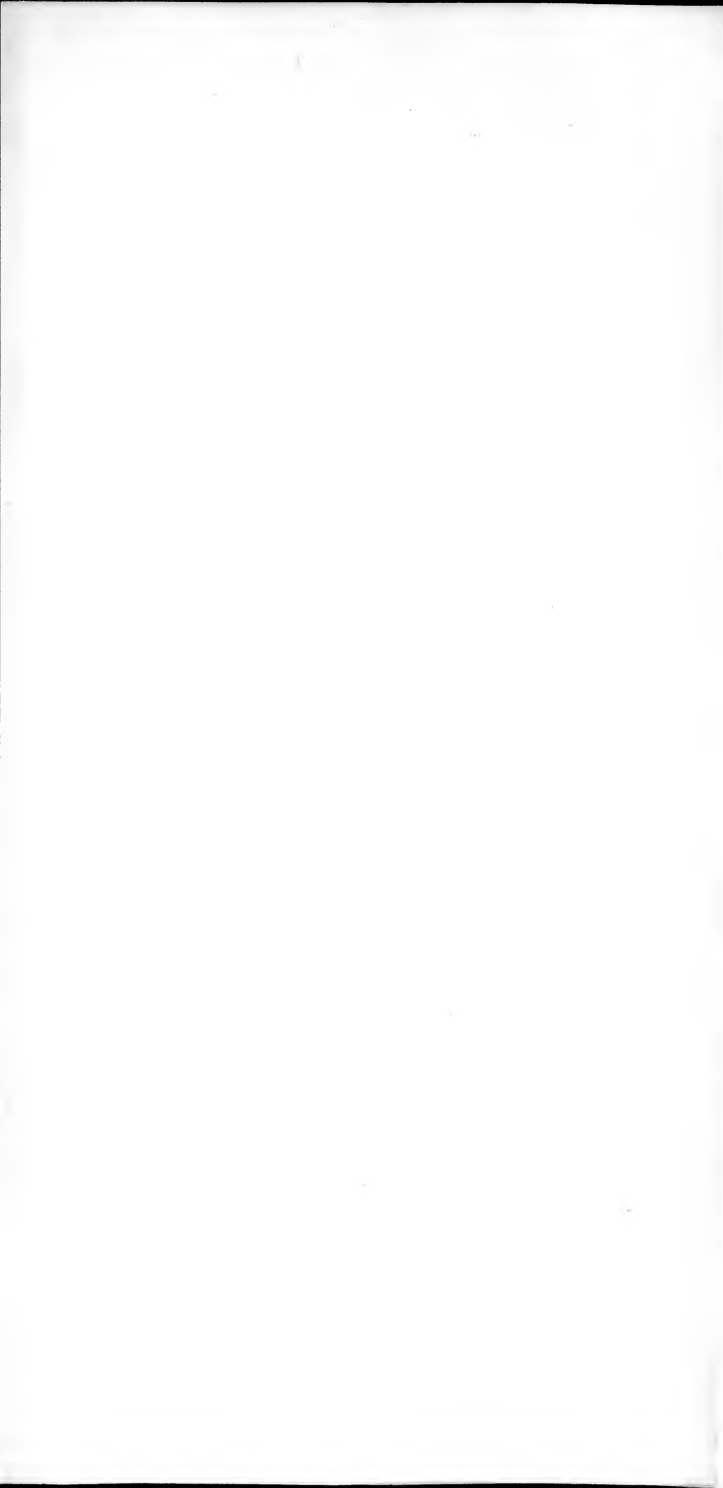
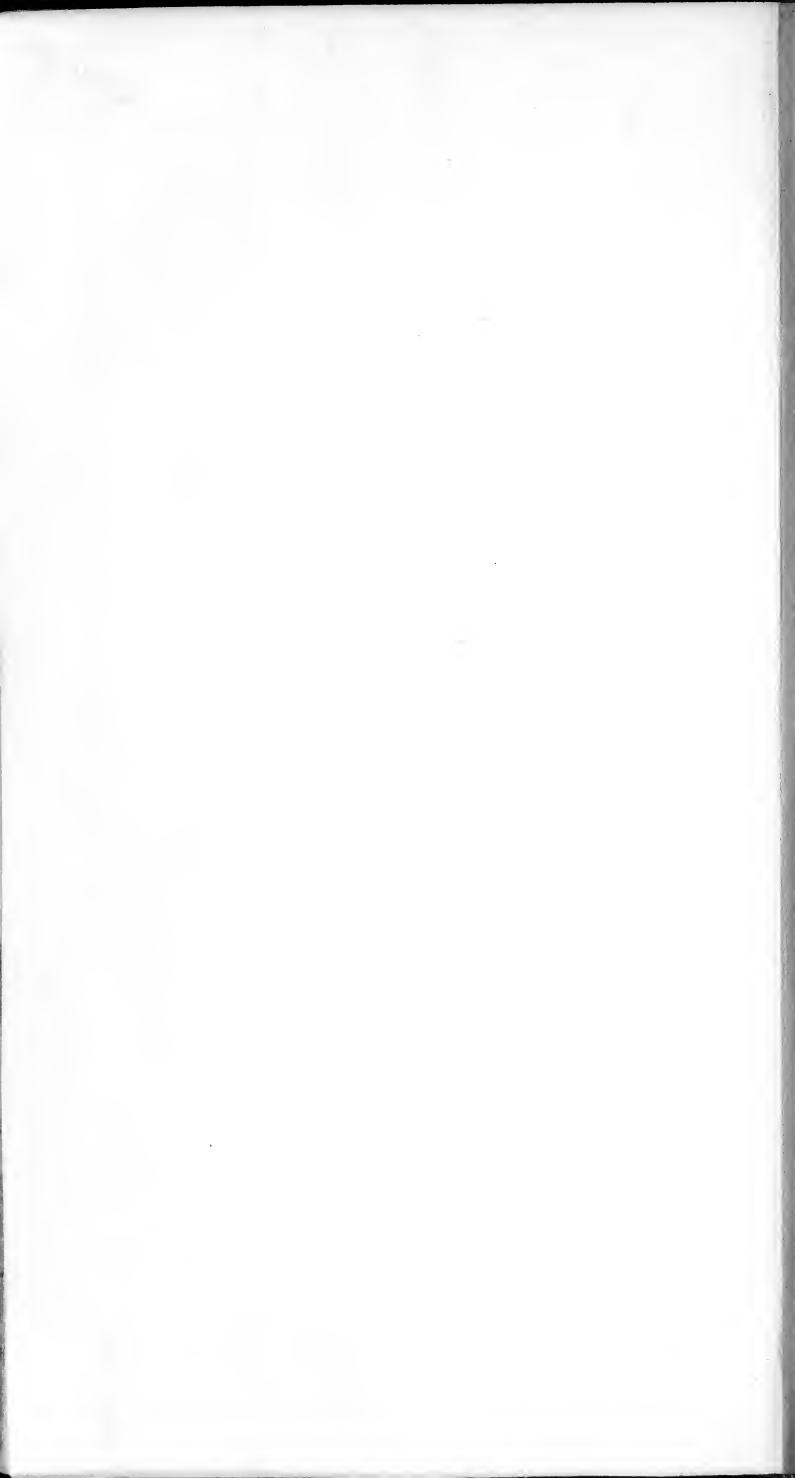


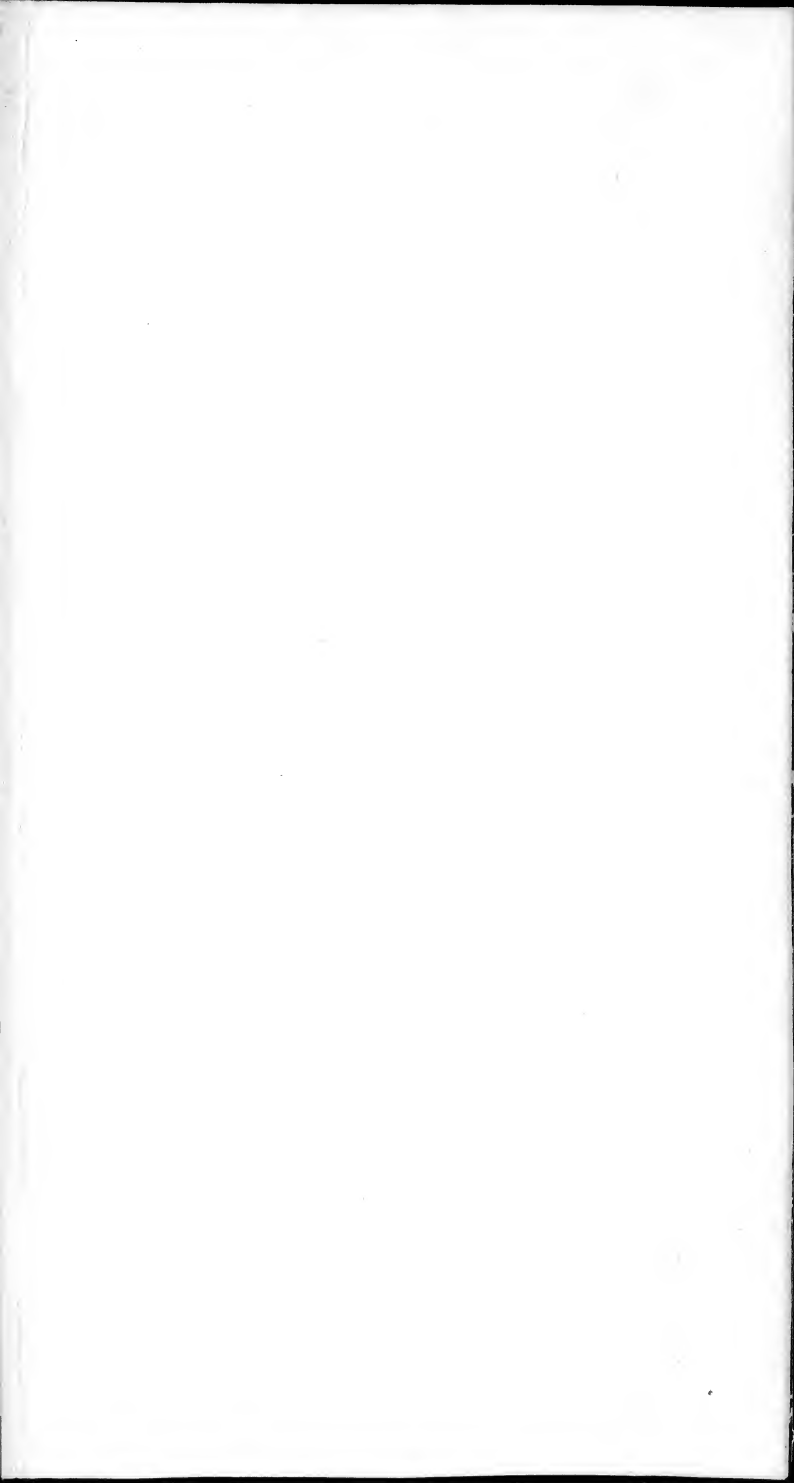
Fig. 1. *Heilipus lactarius*. 2. *Heilipus ascius*. 3. *Helyticus laevicollis*. 4. *Eustalis adamantina*. 5. *Eufemus ovulum*. — Instrumenta cibaria et antennae: 6. *Chlorophanus viridis*. 7. *Pipsodes notatus*. 8. *Balaninus nucum*. 9. *Otiorhynchus gemmatus*. 10. *Baragnotus obscurus*. 11. *Eufemus ovulum*. 12. *Sitona lineatus*.

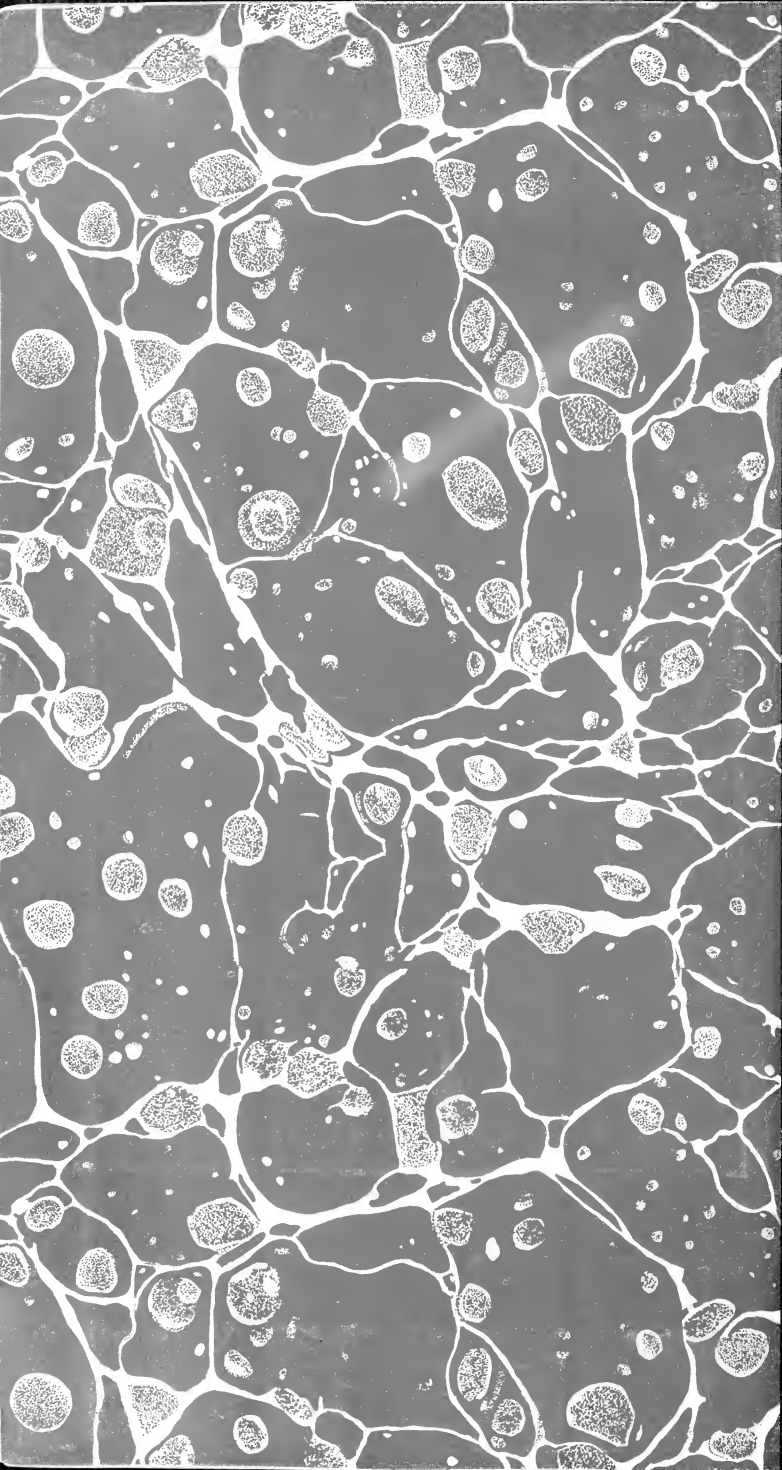












427	Germ
G31	In
V. 1	
MAY 8 1933	
SEP 3 1940	
2340	
SEP 3 1940	

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE LIBRARY

NOTICE TO BORROWERS

Please return all books promptly after finishing your use of them, in order that they may be available for reference by other persons who need to use them.

Please do not lend to others the books and periodicals charged to you. Return them to the Library to be charged to the persons who wish them.

The mutilation, destruction, or theft of Library property is punishable by law. (20 Stat. 171, June 15, 1878.)

Lib. 9



8-7889

